

UC-NRLF



B 4 182 573

QE
272
G8

A BIBLIOGRAPHY
OF
TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL WORKS
ON
THE PHLEGRÆAN FIELDS.

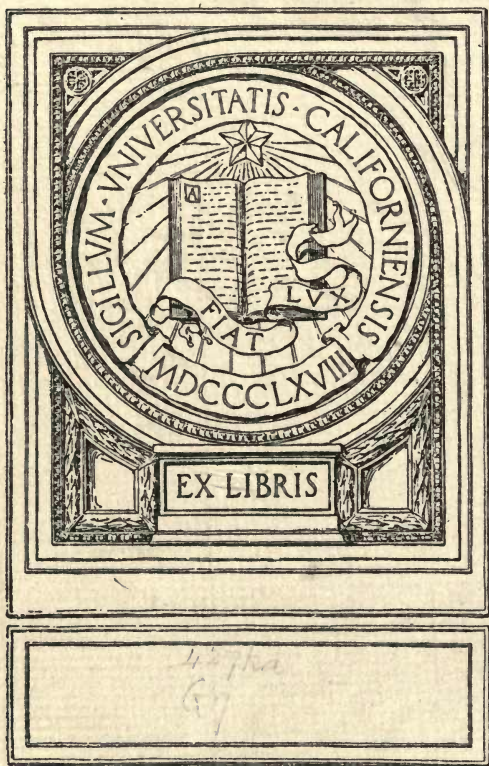
BY
R. T. GÜNTHER.



LONDON:
THE ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY, 1, SAVILE ROW, W.;
EDWARD STANFORD, 12, 13 AND 14, LONG ACRE, W.C.
1908.

KELEY
RARY
RSITY OF
ORNIA
ARTH
SCIENCES
BRARY

E
S
L



A BIBLIOGRAPHY OF TOPOGRAPHICAL
AND GEOLOGICAL WORKS
ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

A BIBLIOGRAPHY
OF
TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL WORKS
ON
THE PHLEGRÆAN FIELDS.

BY
R. T. GÜNTHER.



LONDON:
THE ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY, 1, SAVILE ROW, W ;
EDWARD STANFORD, 12, 13 AND 14, LONG ACRE, W.C.

1908.

Q E272
G8

EARTH
SCIENCES
LIBRARY

A BIBLIOGRAPHY

TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL WORKS

THE PHILIPPINE ISLANDS

OF THE

PRINTED BY
WILLIAM CLOWES AND SONS, LIMITED
LONDON AND BECCLES.



OF THE
SOCIETY

THE ROYAL GEOGRAPHICAL SOCIETY, 1, MARK LANE, E.C. 3.
EDWARD STANFORD, 10, AND 11, LANE, ADELPHI, W.C. 2.

1908

PREFACE.

THE volcanic region of Naples, by reason of its charm, its historical associations, and the frequent changes it has undergone, has been the subject of more monographs than any other volcanic region of similar area. There are several excellent bibliographies of Vesuvian literature; in fact, the latest by Furchheim,* with its 1877 titles, is so complete that it is unnecessary to go over the ground again, and therefore the present bibliography has been limited to works dealing with the region of the city of Naples, and with the country to the west of it, commonly known as the Campi Phlegræi, as well as to works dealing with the volcanic islands in the vicinity.

The selection has mostly been limited to the titles of works in which the inorganic nature of the Phlegræan Fields—their geomorphology, topography, and physical features—have been described. Although, from a geographical point of view, geological matter should be excluded, yet in the case of a volcanic region it is quite impossible to distinguish between the two categories, and mineralogical and petrological papers have also been included. Economic and administrative reports, on the other hand, and those dealing with the animal and vegetable products of the region, have been left out. About 2200 separate titles and editions of works on the region are enumerated.

The plan is that of a subject catalogue in which treatises are primarily grouped in topographical sections. An exception is made in favour of works on special subjects, which are separately enumerated at the end: by referring to the table of contents, the reader will perceive the arrangement of the lists. The titles under each subdivision are arranged in a chronological order which is either that of publication, or, in some cases, of the year in which the treatise was written or to which the description refers. In all cases later editions of a book are quoted immediately after the first entry. Works of a general character that would find a place in several sections are grouped under the heading of General Treatises; but this first section has been abbreviated by making separate lists for guide-books, maps, travellers' descriptions, and picture-books in which the illustrations are more important than the text. It might be suggested that many books of travel, in which the description of Naples and its environs is often of a quite superficial character, sometimes extracted from a guide-book, or the outcome of a day's excursion, are out of place in a list of scientific works; but not seldom we find that stray passages in books of this class become incidentally of value, in that they may help to settle a date, or to record the names of residents who at different times have had a genuine knowledge of the region, and to whose willing guidance travellers owe much of the matter in their descriptions; and accounts of fleeting circumstances, otherwise unrecorded, may also be gleaned from them.

* Fed. Furchheim, 'Bibliografia del Vesuvio.' Napoli, 1897.

With such a scheme of classification, several lists may have to be searched before a particular title is found, but there is a compensating advantage in the cutting down of the catalogue by the separation of large batches of special treatises, such as those on mineral springs or on the Ischian earthquakes.

In the compilations of these lists we have derived much assistance from the very perfect collections of early books on the vulcanology of the region which formerly belonged to the Alpine Club of Naples, but are now in the library of the Società di Storia Patria of Naples, and we take this opportunity of thanking the President, Prof. Giuseppe de Blasiis, and Count L. de la Ville sur-Yllon and Mr. Pickard-Cambridge, for their help on divers occasions.

R. T. GÜNTHER.

MAGDALEN COLLEGE, OXFORD,

January, 1907.

CONTENTS.

							PAGE
I. GENERAL TREATISES	...	...	...	...	...	...	1

The first list of titles has been shortened by the withdrawal of those in the four following subsections:—

COLLECTIONS OF DRAWINGS AND ILLUSTRATIONS	...	...	...	14
TRAVELS	...	...	...	15
GUIDE-BOOKS AND ITINERARIES	...	...	...	28
MAPS, CHARTS, AND COAST MAPS	...	...	...	33

II. SPECIAL TOPOGRAPHICAL TREATISES.

These are classified in sections dealing with districts, volcanoes, springs and fumaroles :—

[illegible]

With sub-sections for the port, artesian wells, water-supply and drainage, and plans.

VOLCANIC DISTRICT TO THE NORTH OF THE PHLEGRÆAN FIELDS	...	43
POSILIPO ...	...	44
NISIDA ...	...	45
PIANURA ...	...	45
AGNANO ...	...	45
MONTE DOLCE ...	...	46
POZZUOLI ...	...	46
SOLFATARA ...	...	48
ASTRONI ...	...	52
FOSSA LUPARA ...	...	52
MONTE NUOVO ...	...	52
MONTE BARBARO ...	...	54
BAIA ...	...	54
CAPO E PORTO DI MISENO	...	56
CUMÆ ...	...	56
LAKES AVERNUS, LUCRINUS, FUSARO, AND PATRIA	...	57
RIVER SEBETO ...	...	59
MARSHES ...	...	59
PROCIDA ...	...	59
ISCHIA ...	...	60
PONZA AND VENTOTENE	...	70
SUBMARINE VOLCANOES	...	71
MINERAL SPRINGS ...	...	71
FUMAROLÆ AND GASEOUS EMANATIONS	...	75

III. SPECIAL SUBJECTS.

MINERALOGY AND PETROLOGY	...	...	...	...	...	...	76
METEOROLOGY	...	...	...	...	...	...	82
EARTH MOVEMENTS	...	...	...	...	...	...	84
A. SECULAR	...	...	...	...	...	...	84
B. EARTHQUAKES	...	...	...	...	...	...	87
TERRESTRIAL MAGNETISM	...	...	...	...	...	...	89
GEODETIC OBSERVATIONS	...	...	...	...	...	...	89
TIDAL OBSERVATIONS	...	...	...	...	...	...	90

IV. INDEX 91

A BIBLIOGRAPHY OF TOPOGRAPHICAL AND GEOLOGICAL WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

By R. T. GÜNTHER.

I. GENERAL TREATISES.

WORKS RELATING TO THE ENTIRE DISTRICT OR TO LARGE PORTIONS OF IT.

- Polybius.—*Historiæ*, iii. 91. Circ. B.C. 167.
 Strabo.—*Geographica*, v. 242-248, and elsewhere. 50.
 Mela.—*Chorographia*, ii. 70. A.D. 45.
 C. Plinius Secundus.—*Naturalis Historiæ*, iii. 60-64 and elsewhere. Circ. A.D. 50.
 Ptolemy.—*Geographia*, iii. 1, 6. 139.

- Portanus, J. J.—*Historiæ Neapolitanæ. Libri sex.* [1500]?
 Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiæ*, ix. pt. 3, col. 100. Lugd. Batav., 1723.
 ———.—*Hendecasyllaborum seu Baiarum libri duo. Parthenopei libri duo. De bello Neapolitano.*
 Pp. 185-218. Venetia, 1505.
 Another edit., pp. 104-137. Florentia, 1514.
 The poems contain a few local references of doubtful value.

- Tarchagnota, Giovanni di Gaeta.—*Del sito, et lodi della città di Napoli con una breve historia de gli re suoi, e delle cose più degne altroue, ne'medesimi tempi auenute.*
 8vo, pp. 12 + 174. Napoli, 1566.

- Falco, Bened. di.—*Descrittione de i luoghi antiqui di Napoli e del suo amenissimo distretto.*
 12mo. Not paged. Napoli, 1549.
 4to. Napoli, 1580.
 Reprinted in *Raccolta di varii libri ovvero opuscoli d'histoire del regno di Napoli.*
 4to (dated 1679), pp. 64, with illustration on title-page. Napoli, 1680.

- .—*Antiquitates Neapolis atque æmenissimi ejusdem Agri.*
 Translated into Latin by S. Havercamp. Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiæ*,
 ix. pt. 1, 48 cols. Lugd. Batav., 1723.

- .—*Antichità di Napoli, e del suo amenissimo distretto.*
 6th ed., 4to, pp. 64. Napoli, 1679.

- Alberti, Leandro.—*Descrittione di tutta Italia et isole pertinenti ad essa.*
 Folio. Bologna, 1550.
 Later editions, 4to, leaves 168-183. Venetia, 1577 and 1596.
 (L. A. visited Naples in 1526.)

2 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Alberti, Leandro.**—*Isole appartenenti alla Italia.*
Ischia and Nisida, leaf 24.
 Bound with the 1577 edit. of the *Descrittione di tutta Italia*.
 96 leaves, 4to. Venetia, 1576.
- Telesius, Bernardini, Consentini.**—*De his quæ, in Aëre fiunt, et de terræmotibus.*
Liber unicus. 4to, pp. 13. Neapoli, 1570.
- Turlerus, H.**—*De peregrinatione et Agro Neapolitano, Lib. ii. Omnibus peregrinantibus utiles ac necessarii: ac in eorum gratium nunc primum editi.*
 8vo (see pp. 85, 86). Argentorati, 1574.
 Another edit., 12mo, see pp. 82-98. Noribergæ, 1591.
- Audebertus, Germ.**—*Venetia, Roma, Parthenope.* 3 Latin poems. 1st edit. 1583.
 12mo, 237 pp. Parthenope, pp. 193-237. Hanoviae, 1603.
- Mazzella, S.**—*Descrittione del regno di Napoli.*
 4to. Napoli, [1586].
 Sm. 4to, pp. 790. Napoli, 1601.
- Sito, et Antichità della città di Pozzuolo, e del suo amenissimo distretto*
Con la descrizione di tutti i luoghi notabili, e degni di memoria, e di Cuma, e di
Baia, e di Miseno e de gli altri luoghi convicini.
 12mo, pp. 16 + 152 [several numbered wrong], 12 figs., and plan. Napoli, 1591.
 "2nd edit.," 12mo. Napoli, 1595.
- Sito, et antichità della città di Pozzuolo e del suo amenissimo distretto.*
 8vo, pp. 291, figs., map 1. Napoli, 1595.
 3rd edit., 16mo. Napoli, 1606.
 A Latin translation by S. Havercamp in Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix.
 pt. 4, col. 92. Lugd. Batav., 1723.
- De Puteolis et Cumis.*
 Folio. *Italiae illustratae*, pp. 775-788. Francofurti, 1600.
- Urbium Puteolorum et Cumarum descriptio.*
 Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 4. Lugd. Batav., 1723.
- Sanfelice, A.**—*Campania.*
 Folio. *Italiae Illustratae*, pp. 740-764.
 In bibliopolio Cambieriano. Francofurti, 1600.
- Campania.*
 12mo, pp. 6 + 64, map 1, frontispiece. Amstelademi, 1656.
- De situ, ac origine Campaniæ.*
 Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 1. 12 cols. Lugd. Batav., 1723.
- Campania notis illustrata cura . . . A. Sanfelicii Junioris.*
 5th edit., 4to, pp. 26 + 256, 1 map. Neapoli, 1726.
- Megisseri, Hieron.**—*Deliciæ Neapolitanæ.* 8vo. Leipzig, 1605, 1610.
- Capaccio, Julius C.**—*Antiquitates et historiæ Neapolitanæ.*
Antiquitates et historiæ Campaniæ Felicis. Neapoli, 1607.
 Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 2, col. 194, 1 map; ix. pt. 3,
 col. 322, 1 map, 9 pls. Lugd. Batav., 1723.
- Bacco, Enrico.**—*Regno di Napoli, diviso in duodici Provincie.* 8vo. Napoli, 1618.
 Dedicated to C. E. Caracciolo. Other editions in 1622, 1626, and 4to, 1671.
 Enlarged by Cæsar d'Eugenius. 8vo. Neapoli, 1629.
 Translated into Latin by S. Havercamp. *Brevis descriptio di Terra di Lavoro.*
 Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 1. Cols. 15-30.
 Lugd. Batav., 1723.
- Cluverius, P.**—*Italia Antiqua.* Campania, lib. iv. pp. 1087-1153.
 4 vols., folio, pp. 1338. Lugd. Batav., 1624.
- Pfauernern, J. H. a.**—*Mercurius Italicus hospiti fidus per Italiae et urbes dux.*
 8vo, pp. 32 + 484 + 2. Campi Flegrei. Pp. 361-407. Plan of Naples and map
 of Phlegrean fields. Augustæ Viudelicorum, 1625.
 12mo edit., without illustrations. Lugduni, 1628.

- Hondius, Jodocus.**—*Nova et accurata Italiae hodiernae descriptio.*
Obl. 4to. Atlas of maps. Amstelodami, 1626.
- Januario, F. de.**—*Felicitas Campaniae hilaritas tumultata.*
4to, 1 p. Napoli, 1632.
- Capaccio, G. C.**—*Il forastiero, dialoghi ne'quali oltre a quel che si ragiona del origine di Napoli, ecc. siti e corpo della Città con tutto il contorno da Cuma al Promontorio di Minerva, varietà e costumi di habitatori, famiglie nobili, e popolari, con molti elogi d'huomini illustri, aggiuntavi la cognitione di molte cose appartenenti all'istoria, d'Italia, con particolari relationi per la materia politica on brevità spiegate.* 4to, pp. 56 + 1024. Napoli, 1634.
- Ursi, J. B.**—*Inscriptiones.*
Folio; fol. 11 + pp. 350. See pp. 14, 24, 26, 39, 99, 100, 101, 111, 331, 332, 333, 334, 386. Napoli, 1642.
- Pellegrino, C.**—*Descorsi della Campania Felice.*
4to, fol. 56, pp. 780, 1 map. Napoli, 1651.
- Peregrinius, C.**—*Dissertationes de Campania Felice.*
Translated into Latin by Alex. Dukerus.
Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 2, pp. 542.
Maps of Campaniae Felicitis, Regionis Puteoli, and several plates.
Lugd. Batav., 1723.
- Villamena, F.**—*Ager Puteolanus, sive prospectus eiusdem insigniores.*
4to, engraved plates. pp. 2 + 24. Roma, 1652.
- Blaeu, J.**—*Geographie Blaviane, vol. ix., contenant l'Italie qui est le xvi. livre de l'Europe. Terre de Labeur (with map), pp. 171–178. Ischia (with map), pp. 195, 196.*
Folio. Amsterdam, 1663.
- Kircher, A.**—*Mundus subterraneus.*
Vol. i. cap. iv. De Phlegraeo campo in *Agro Puteolano.*
2 vols., folio. Amsterdam, 1665.
- Anon.**—*The Vulcano's.*
(Abstr. of Kircher.) 4to, 68 pp. London, 1669.
- Guicciardini, C.**—*Mercurius campanus praecipua Campaniae felicitis loca indicans et perlustrans.* 12mo, pp. 10 + 274. Neapoli, 1667.
- Ittigius, M. T.**—*Lucubrationes academicæ Montium incendiis.*
12mo, pp. 341.
De aliis ignivomis Italiae montibus, pp. 90–98. Lipsiae, 1671.
- Acerbi, P. Francisci.**—*Polypodium Apollineum.*
8vo, pp. 16 + 352. Neapoli, 1674.
- Farina, Ant.**—*Compendio delle cose curiose di Napoli e di Pozzuoli.*
8vo. Napoli, 1679.
- Fer, N. de.**—*Le Royaume de Naples: avec l'Isle de Sardagne; et une Description.*
[A map.] 1701.
- Boccone, P.**—*Osservazioni naturali ove si contengono materia medico-fisiche e di botania, produzioni naturali, fosfori diversi, fuochi sotterranei d'Italia ed altra curiosità.* 12mo, pp. 400, fig. Bologna, 1684.
- Parrino, D. A.**—*Moderna distintissima descrizione di Napoli, Città nobilissima, antica e fedelissima, e del suo Seno cratere. Aggiunte, osservazioni e correzioni a questo primo tomo della nuova descrizione di Napoli.*
12mo. Vol. i. pp. 20 + 438 + 54 + 46 + 2. Vol. ii. pp. 16 + 292 + 23. 28 pls.
Napoli, 1703–1704.
- See also *Guides* by this author, p. 29.
- Pacichelli, G. B.**—*Il Regno di Napoli in prospettiva, diviso in dodici Provincie.*
(Campania Felice, p. 74; Ischia, p. 110; Pozzuoli, p. 116.)
3 vols., 8vo, with plan and many plates. Napoli. 1703.

4 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- For, N. de.**—*Les Merveilles de Pozzoli, ou Pouzzol, Cume et Baia, ou Bayes, dans le voisinage de Naples.*
Avec une Description. 1705.
- Giannettasius, Nic. Parth.**—*Historia Neapolitana.*
3 vols., 8vo. Neapoli, 1713.
Annus eruditus in partes quatuor, seu stata tempora distributus. I. Ver Her-
culanum. II. Aestates Surrentinæ. III. Autumni Surrentini. IV. Hyemes
Puteolanæ. 2 vols. Neapoli, 1722.
- Anon. [Berretti, P.] [? Beretta, G. G.]**—*De Italia medii ævi dissertatio Chorographica
pro usu tabulæ Italiæ. Sect. xxiv. Ducatus Neapolitani, cols. 300–305.*
In Muratori, L. A., *Rerum Italicarum Scriptorum*, x. Mediolani, 1727.
- Perillo, Don.**—*Ragguaglio delle ville, e luoghi prescelti per uso delle caccie, pesche e
simili diporti da Regnanti ed altr' insigni Personaggi . . . di Napoli e sue
vicinanze. . . . 4to.* Napoli, 1737.
- Bellicard, J. C.**—*Observations upon the antiquities of the town of Herculaneum, and
a short description of the Antiquities in the Neighbourhood of Naples.* 8vo,
pp. 115–150, pls. 26–29. London, 1753.
- Cochin, C. N., e Bellicard, J. C.**—*Observations sur les antiquités d'Herculanum.*
2nd edit., 8vo. Paris, 1757.
- Michelot, H.**—*Le Portulan de la mer mediterrannée ou le vrai guide des pilotes costiers.*
4to, 160 pp. Description du golfe de Naples, pp. 110–123. Amsterdam, 1754.
- D'Aubreuil et Guenée.**—[*Observations sur la Minéralogie de l'Italie.*] [? 1750–65.]
Guettard, *Memoires sur différentes parties des sciences et arts*, i. pp. 347–438.
Paris, 1788.
- Richard, Abbé.**—*Description historique et critique de l'Italie. Environs de Naples,
Côte de Pouzzols et de Baies.*
[R. travelled about 1764.]
Tome iv., pp. 277–376. 1st edit. Paris, 1766.
Nouvelle édit. Paris, 1769.
In English, 8vo. London, 1781.
In Italian, 6 vols., 8vo. Florence, 1784.
- Capmartin de Chaupy, Abbé.**—*Découverte de la maison de Campagne d'Horace.*
3 vols., 8vo, with topogr. map. Vol. i. pp. 101–139. Rome, 1767.
- Braucci, N.**—*Istoria naturale della Campania sotterranea.* Napoli, 1767.
- Paoli, Paolo Ant.**—*Avanzi d'antichità esistenti a Pozzuoli, Cuma e Baja.*—*Antiqui-
tatum Puteolis Cumis Baisi esistentium reliquiæ.* 38 fogli di testo incisi, in lat.
e in ital. Fol., 69 pls. engraved in copper. Napoli, 1768.
- Hamilton, W.**—*Observations on Mount Vesuvius, Mount Etna, and other Volcanos.
in a series of letters addressed to the Royal Society. Letter v. Remarks upon
the Nature of the Soil of Naples and its Neighbourhood.* October 16, 1770.
Phil. Trans., lxi. pp. 1–50. London, 1771.
8vo. London, 1772.
2nd edit., 8vo. London, 1773.
Last edit. London, 1774.
- .—*Campi Phlegræi. Observations on the volcanoes of the two Sicilies.* [Text
in English and French.]
Folio. Vol. i., pp. 90, 1 pl., 1 map.; vol. ii., pp. 53, 53 pls. Naples, 1776–9.
Many of the original drawings for this work are in the British Museum library
(Tab. 435a).
- Ferber, J. J.**—*Lettres à Mr. le Chev. de Born sur la Minéralogie et sur divers autres
objets d'histoire naturelle de l'Italie, traduit de l'Allemand, enrichies de notes et
d'observations faites sur les lieux par M. le B. de Dietrich.*
8vo, pp. 16 + 508. Strasbourg, 1776.
- .—[German edition of the following work.] Prague, 1773.

- Ferber, J. J.**—*Travels through Italy in the years 1771 and 1772 described in a series of letters to Baron Born on the Natural History, particularly the Mountains and Volcanoes of that Country.*
Translated from the German by R. E. Raspe.
8vo, pp. 34 + 377. Naples, Jan.-Feb. 1772, pp. 104-178. London, 1776.
- Mentelle, Edme.**—*Géographie comparée; ou analyse de la géographie ancienne et moderne. Italie ancienne. Italie moderne*, 8vo, pp. 468. Naples, pp. 359-370. Paris, 1780.
- Richard de Saint-Non, Abbé J. C.**—*Voyage pittoresque ou description du Royaume de Naples et de Sicile.*
5 vols., folio. Many plates and map. Paris, 1781-6.
In English, 8vo. London, 1789.
New edit. 4 vols., 8vo, and folio atlas in three parts. Paris, 1829.
- Hamilton, W.**—*Ceuvres complètes, commentées par M. l'Abbé Giraud-Soulavie.*
8vo, pp. 494, 1 map. Paris, 1781.
- Hamilton, W.**—*Neuere Beobachtungen über die Vulkane Italiens und am Rhein, nebst merkwürdigen Bemerkungen des Abts Giraud-Soulavie.* Translated from the French by G. A. R.
8vo, pp. xvi. + 214 + 8, 1 map. Frankfort u. Leipzig, 1784.
- Campi Phlegreai, ou observations sur les volcans des deux Sicilies.*
2 vols., folio. Coloured plates. Paris, an. VII.
Another edition, with mezzotint plates and with slight differences in the text, appeared in the same year. Paris, an. VII.
- Waarnemingen over de Vuurbergen in Italie, Sici lie, en omstrecks den Rhyn als mede over de Aardbeevingen voorgevallen in Italie, 1783, met aammerkingen van den heere Abt. Giraud-Soulavie.*
8vo, pp. 552. Amsterdam, 1784.
- Bericht von gegenwaertigen ins Lande des Vesuvs und Beschreibung einer Reise in die Provinz Abruzzo und nach der Insel Ponza.* Dresden, 1787.
- Anon.**—*Physikalische Briefe über den Vesuv, und die Gegend von Neapolis.*
8vo. Leipzig, 1785.
- Carletti, N.**—*Storia della Regione abbruciata in Campagna Felice in cui si tratta il suo sopravvenimento generale, e la descrizione de' luoghi, de' Vulcani, de' Laghi, de' Monti, delle Città litorali e di' popoli, etc.*
4to, pp. xliii. + 382, with 2 maps. Napoli, 1787.
- Ancora, Gaet. d'.**—*Guida ragionata per le antichità e per le curiosità naturali di Pozzuoli e de' luoghi circonvicini.* 8vo, pp. 6 + 152, 51 pls. Napoli, 1792.
- Guide du voyageur pour les antiquités et curiosités naturelles de Pouzol et des environs, trad. de l'Italien per Barles de Manville.*
8vo, p. 142, 51 pls. Naples, 1792.
- Giustiniani, Lorenzo.**—*La biblioteca storica, e topografica del regno di Napoli.*
4to. Napoli, 1793.
- Pascale, —.**—*Descrizione storico-topografico-fisica delle isole del regno di Napoli.*
8vo, pp. 8 + 137 + 2. Napoli, 1796.
- Spallanzani, L.**—*Viaggi alle due Sicilie e in alcune parti dell' Apennino.*
6 vols., 8vo. Pavia, 1792-7.
Another edit., in 3 vols., 8vo, pls. Milano, 1825.
German translation from the Italian 'Mit Anmerkungen von F. L. Kreyssig und von J. A. Schmidt.'
5 vols., 8vo. Leipzig, 1794-8.
- Travels in the two Sicilies and some parts of the Apennines.* Translated from the original Italian. 4 vols., 11 pls. London, 1798.
Reprinted in an abridged form in Pinkerton's 'Collection of Voyages,' vol. v. pp. 1-272. 4to. London, 1809.
French translation by G. Toscan, with notes by Faujas-de-St. Fond.
6 vols., 8vo. Paris, an. VIII.

6 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Sanfelice, A.**—La Campania recata in volgar italiano da Girolamo Aquino Capuano; ora la prima volte data in luce da N. Onorati.
8vo, pp. lxxi. + 120, pl. 1. Portrait. Napoli, 1796.
- Onorati, F. N.**—La Campania.
8vo, with a map. Napoli, 1796.
- Sacco, Franc.**—Dizionario geografico-istorico-fisico del regno di Napoli.
4 vols., 8vo. Napoli, 1796.
- Giustiniani, Lorenzo.**—Dizionario geografico-ragionato del regno di Napoli.
10 vols. Napoli, 1797–1805.
- .—Segue: Dizionario geografico-ragionato del Regno di Napoli, tomo xi. De' fiumi, laghi, fonti, golfi, monti, promontori, vulcani, e boschi.
3 vols., 8vo. Napoli, 1816.
- Breislak, Scipione.**—Topografia fisica della Campania.
8vo, pp. xii + 368, pl. 3 (pp. 225–308). Firenze, 1798.
- Crell, L.**—Sur les volcans de la Campanie. A note on Breislak's *Topografia fisica*.
Journ. de Physique, xlv. p. 236. Paris, 1798.
- Alfano, G. M.**—Istorica descrizione del regno di Napoli diviso in dodici provincie.
[A Gazetteer.]
4to, pp. 240, map. Napoli, 1798.
- Buch, L. von.**—Scipio Breislak's physikalische Topographie von Campanien.
Ann. der Phys., v. pp. 396–407. Halle und Leipzig, 1800.
- Breislak, S.**—Voyages physiques et lithologiques dans la Campanie suivis d'une mémoire sur la constitution physique de Rome.
Vol. i., pp. 300, xvi., pl. 3; vol. ii., pp. 324, pl. 3. Paris, 1801.
(In German.) Leipzig, 1802.
- Anon.**—Breve descrizione di Napoli e del suo contorno.
8vo, pp. 348 + Appendix 28 pp.
Descrizione del contorno di Napoli, p. 275. Descrizione della costiera di Pozzuoli.
Pp. 277–308. Napoli, 1803.
- Pini, F.**—Viaggio geologico per diversi parti meridionali dell' Italia [1792].
Mem. Soc. Ital. Sci. Modena, ix. pp. 118–230. Modena, 1802.
8vo. Milano, 1804.
- Benkowitz, C. F.**—Reisen von Neapel in die umliegenden Gegenden nebst einige Notizen über das letzte Erdbeben in Neapel.
Berlin, 1806.
- Barbiellini, C. A.**—Nuova descrizione geografica d'Italia antica e moderna.
2 vols., 8vo. Regno di Napoli, vol. ii. pp. 1–72. Milano, 1806.
- Buch, L. von.**—Geognostische Beobachtungen auf Reisen durch Deutschland und Italien. (Vol. ii., Posiliphtuff, pp. 197–204; Phlegräische Felder, pp. 205–212.)
2 vols., 8vo. Berlin, 1802–9.
- [Paolini, Rob.]**—Memorie sui monumenti di antichità e di belle arti, ch' esistono in Miseno, in Baoli, in Baja, in Cuma, in Pozzuoli, in Napoli, in Capua antica, in Ercolano, in Pompei, ed in Pesto. 10 pls., 4to, pp. 346. Napoli, 1812.
- Röder, P. L. H.**—Geographisch-statistisch-topographisches Lexicon von Italien.
8vo. Ulm, 1812.
- Genoino, G.**—Viaggio poetico pe' Campi Flegrei. 16mo, pp. 125. Napoli, 1813.
- Pilla, N.**—Primo viaggio geologico per la Campania eseguito nelle contrade vulcaniche di Rocca per servire d'introduzione alla geologia vulcanica della Campania in particolare e dell' Italia in generale. 8vo. Napoli, 1814.
- .—Secondo viaggio geologico per la Campania per servire di continuazione alla geologia vulcanica della Campania ecc. 8vo. Napoli, 1814.
- Jorio, A. de.**—Guida di Pozzuoli e contorni.
8vo, pp. vii. + 151. Topographical map. Napoli, 1817.
3rd edit., 8vo, pp. 126, with 4to atlas of plates. Napoli, 1830.

- Jorio, A. de.**—Indicazione del più rimarcabile in Napoli e contorni (con la traduzione in francese a fronte). 8vo, pp. 176, pl. 1. Napoli, 1819.
A later edit., 8vo, pls. 9. Napoli, 1835.
- Le Riche, J.**—Antiquités des environs de Naples et dissertations qui y sont relatives par M. J. L. R. 8vo, pp. 2 + 392. (Maps 3, fol. 3.?) Naples, 1820.
- [**Haller, —.**]—Tableau topographique et historique des Isles d'Ischia, de Ponza, Ventotena, de Procida et de Nisida, du Cap de Misène et du Mont Pausilipe. Par un ultra-montain. pp. viii. + 216. 8vo. Naples, 1822.
- Pilla, N.**—Geologia volcanica della Campania. 2 vols. 8vo. i., pp. xix. + 125; ii., pp. 160. Napoli, 1823.
- Jorio, A. de.**—Viaggio di Enea all' inferno, ed agli Elisii secondo Virgilio. 1st edit., 8vo. Napoli, 1823.
2nd edit., 8vo. pp. 97 + 4, map. Napoli, 1825.
- Mannert, K.**—Geografie von Italia. Geografie der Griechen und Römer. pt. ix. 1, pp. 708–741. Leipzig, 1823.
- Hoff, K. E. A. von.**—Geschichte der durch Überlieferung nachgewiesenen natürlichen Veränderungen der Erdoberfläche. Unter Italien, vol. ii. pp. 180–220. 3 vols., 8vo. Gotha, 1824.
- Scrope, G. P.**—Considerations on Volcanos. 8vo. London, 1825.
- Buch, L. von.**—Physikalische Beschreibung der Canarischen Inseln. Berlin, 1825.
(Cf. *Gesammelte Schriften*, vol. iii. p. 526. Berlin, 1867–1885.)
- Ungern-Sternberg, W. H. C. R. A. von.**—Werden und Sein des Vulkanischen Gebirge 8vo, pp. 320, 8 figs. Carlsruhe, 1825.
(A geological and mineralogical text-book.)
- Daubeny, C.**—A description of active and extinct volcanos. 8vo, pp. 466. London, 1826.
2nd edit., pp. 830. London, 1848.
German translation. 1851.
- Laurentiis, M. de.**—Universæ Campaniæ felicitis antiquitates. 2 vols., 4to. Part ii., p. 42, Monte Nuovo, etc. Neapoli, 1826.
- Monticelli, Theod.**—In agrum Puteolanum camposque Phlegræos commentarium. 4to, pp. xiv. + 25. Neapoli, 1826.
Reprinted in 8vo. *Opere*, i. pp. 105–135. Neapoli, 1840.
- Cramer, J. A.**—A geographical and historical description of Ancient Italy. 2 vols., 8vo. Campania, vol. ii. pp. 141–220. Oxford, 1826.
- Covelli, N.**—Memoria per servire di materiale alla costituzione geognostica della Campania (1827). Napoli, 1839.
Atti. Acc. Sci., iv. pp. 33–69.
- Scrope, G. Poulett.**—On the volcanic district of Naples. (Read 1827.)
Proc. Geol. Soc., i. pp. 17–19. London, 1827.
Trans. Geol. Soc. London, ii. pp. 337–352, 1 pl. London, 1829.
Zeitschr. Mineralogie, v., pp. 637–645. Frankfurt-am-M., 1829.
Bull. Sci. Nat. Géol., xiv. pp. 312–414.
- Tenore, M.**—Cenno sulla geografia fisica e botanica del Regno di Napoli. 8vo, pp. 121 + 2, maps. Napoli, 1827.
- .Essai sur la Géographie physique et botanique du royaume de Naples. 8vo, pp. 130. Naples, 1827.
- Goury, G. aîné.**—Souvenirs polytechniques. Fragments variés. Grotte du Pausilype, du Chien, e de la Sibylle, pp. 289–292, pls. liv.–lvi. Fragments sur Pouzzole Cumes et Baja, pp. 122–137. Paris, 1828.
Folio atlas of plates.

8 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Benzi, S. de.**—Osservazioni sulla topografia medica del regno di Napoli.
8vo. Napoli, 1828.
8vo, 4th edit. Napoli, 1845.
- Monticelli, T.**—Recherches sur le territoire de Pouzzoles et des Champs phlégréens.
Annales des Mines, 2^{de} Série, v. pp. 293–294. Paris, 1829.
A short note on crater of Marmorito and the Pisciarelli.
- Carus, C. G.**—Analekten zur Naturwissenschaft und Heilkunde gesammelt auf einer Reise durch Italien in Jahr 1828. Dresden, 1829.
- Lyell, C.**—Principles of Geology.
8vo. 1st edit. London, 1830–2.
9th edit. London, 1853.
10th edit. London, 1868.
- .—Principes de Géologie.
8vo. Paris, 1843–48.
- Forbes, J. D.**—Physical notices of Bay of Naples. No. 8. Concluding view of the volcanic formations of the district.
Edin. Jour. Sci., iii., pp. 246–277. Edinburgh, 1830.
- Tenore, M.**—Ragguagli di alcune peregrinazioni effettuate in diversi luoghi delle provincie di Napoli e di Terra di Lavoro nella primavera e nell' estate del 1832.
Prog. Sci., iv., 177–195; v., pp. 41–63, 161–175; vi., pp. 187–211. Napoli, 1833.
8vo, pp. 84. Napoli, 1833.
- Hoffmann, F.**—Memoire sur les terrains volcaniques de Naples, de la Sicile, etc.
Bull. Soc. Geol. France, iii., pp. 170–180. Paris, 1833.
- Hoffmann, F.**—Geognostische Beobachtungen.
(Description of observations made between 1829 and 1832.)
Karsten's Archiv. f. Mineralogie, xiii. Berlin, 1839.
- Sanchez, G.**—La Campania sotterranea, e brevi notizie degli edifici scavati entro Roccia delle due Sicilie. 2 vols., 8vo, pp. 2 + 656. Napoli, 1833.
- Guciniello, D., e Bianchi, L.**—Viaggio pittorico nel Regno delle Due Sicilie.
Folio. [For another edit., see p. 15.] [1833.]
- Brive, A. de.**—Extrait d'un voyage en Italie. Environs de Naples.
Ann. Soc. Agr. du Puy, 1834. 1834.
- Bertoloni, A.**—Su di un viaggio a Napoli nell' estate del 1834.
- Dufrénoy, P. A.**—Sur les terrains volcaniques des environs de Naples.
C.R., i. pp. 353–356. Paris, 1835.
Notiz. Gebeit. Nat. Heilkunde, xlv. pp. 225–230. Erfurt, 1835.
Edinb. New Phil. Journ., xx. pp. 126–130. Edinburgh, 1836.
Ann. Mines, 3rd ser., xi. pp. 113–158, 369–434, pls. 2, 3, 8, 9. Paris, 1837.
Proc. Verb. Acad. Philom. Paris, 1837.
8vo, fol. 4, pp. 420, pl. 9, figs. Paris, 1838.
- Andot, L. E.**—L'Italie. Royaume de Naples.
8vo, pp. 370, pl. 117. Paris, 1835.
- Bylandt Palstercamp, A. de.**—Théorie des Volcans.
3 vols., 8vo. Neapolitan Volcanos, vol. ii. pp. 432–438; vol. iii. pp. 1–101. Folio atlas, pl. 13. Carte volcanique du grand Internum de Baia et de l'Île d'Ischia, 1832–3. Paris, 1835.
- Prevost, C.**—Voyage à l'Île Julia, à Malte, en Sicile, aux îles Lipari et dans les environs de Naples.
Acad. Sci., ii. pp. 243–254. Paris, 1836.
- Dufrénoy, P. A.**—De la manière dont peut se former le terrain des environs de Naples pour prouver l'existence d'un tuf argileux contenant des coquilles. Avec une réplique de M. C. Prevost.
Bull. Soc. géol. France, viii. pp. 218–224. Paris, 1837.

- Anon.**—Catalogo della collezione Oritologica ed Oreognostica del fu chiarissimo Professore Cav. Matteo Tondi Direttore del Museo di Mineralogia in Napoli, ecc.
8vo, p. viii. + 243. Napoli, 1837.
- Pilla, L.**—[Letter to French Academy of Sciences.]
Froriep's Neue Notizen Gebeit. Nat. Heilkunde, ii., No. 26, pp. 52–55.
Weimar, April, 1837.
- Russoger, J.**—Geognostische Beobachtungen in Rom, Neapel, am Ætna, auf den Cyclophen, dem Vesuv, Ischia, etc. Letter dated Neapel, December 12, 1839.
Neues Jahrb. Min., viii. pp. 329–332. Stuttgart, 1840.
- Grottefend, G. F.**—Zur Geografie und Geschichte von Alt-Italien. (Historical.)
4to. Hannover, 1840.
- Abich, H.**—Geologische Beobachtungen über die vulkanischen Erscheinungen und Bildungen in Unter- und Mittel Italien.
Vol. i. pt. i. Ueber die Natur und den Zusammenhang der vulkanischen Bildungen. (A. visited the Phlegrean Fields in 1838.)
4to, pp. xi. + 134, with a map, scale 1:75,000. Braunschweig, 1841.
- Tschihatcheff, P. de.**—Coup d'œil sur la constitution géologique des provinces méridionales du Royaume de Naples et observations sur les environs de Nice. Avec carte géologique de S. Germano (Cassino) jusqu'à l'extrémité méridionale de la Calabre. 8vo, 180 pp. Berlin, 1842.
- Jatta, G.**—Discorso sulla ripartizione civile e chiesastica dell' antico agro Cumano, Misenes, Bajano, e Pozzuolano sui famosi Campi Flegrei, sul Promontorio di Miseno, sul Monte di Procida, e sul luogo ove secondo Virgilio fu sepolto Miseno trombettiere di Enea, sulle acque della Bolla, e sull' antico acquedotto che da Serino conduceva l'acqua in Napoli ed indi a Miseno.
8vo. Napoli, 1843.
- Chevalley de Rivaz, E.**—Voyage scientifique à Naples.
Paris, 1843.
- Scacchi, A.**—Lezioni di geologia.
8vo, pp. 178. Pp. 155–174: Vulcani di Roccamonfina, Campi ed Isole Flegree. Mte. Somma e Vesuvio. Napoli, 1843.
- .—Notizie geologiche dei vulcani della Campania; estratte dalle *Lezioni di geologia*. 8vo. Napoli, 1844.
- Rozet, Cl. A.**—Sur les volcans des environs de Naples.
Bull. Soc. Geol. France, 2^e série, i. pp. 255–266, 1 pl. Paris, 1844.
- Constantin, J.**—Voyage scientifique à Naples avec M. Magendie en 1843.
8vo, pp. 103. Paris, 1844.
- Orlandini, Zuccagni.**—Corografia, fisica, storica e statistica dell' Italia e delle sue isole. 15 vols., 8vo. Firenze, 1845.
- Balbi, Adriano.**—Geografia d'Italia. 8vo. Milano, 1845.
- Pilla, L.**—Saggio comparativo dei terreni che compongono il suolo d'Italia.
8vo, pp. 137. Pisa, 1845.
- Collegno, G. P. di.**—Contrade vulcaniche delle vicinanze di Napoli.
Atti Scienz. Ital. nel 1844. 6a Rium., pp. 1170–1173. Milano, 1845.
- Schafhäutl, C. E.**—Ueber den gegenwärtigen Zustand des Vesuv und sein Verhältniss zu den Phlegreänschen Gefilden.
Gel. Anz. Mitgl. Königl. Bayer. Akad. Wiss., xx., col. 247–267. München, 1845.
Bull. Ak. Wiss., cols. 87–94, 97–107. München, 1845.
- Scacchi, A.**—Campi ed Isole Flegree, etc.
Napoli e i luoghi celebri delle sue vicinanze, vol. ii. 4to, 361–413. Napoli, 1845.
- Scacchi, A.**—Descrizione delle carte geologiche dei Campi Flegrei.
Atti 7a adunanza scienz. Ital. tenuta in Napoli, 1845.
Seconda parte, pp. 1176–1181, 2 pls. Maps and sections of Solfatara, M. Olibano, Astroni, Cigliano, and the Cratere di Campano. Napoli, 1846.

- Scacchi, A.**—Memorie geologiche sulla Campania.
 Folio, pp. 131, pl. 4.
 Introduzione. Mem. 1a. Condizioni topografiche della Regione Flegrea considerate in rapporto alle cagioni che le han prodotte.
Rend. Acc. Sci. Napoli, viii., pp. 41–65. Napoli, 1849.
 Mem. 2a. Descrizione geologica della Regione Flegrea.
Rend. Acc. Sci., viii. pp. 115–140, 234–261, pl. 3. Napoli, 1849.
 Mem. 3a. Esame delle sostanze che si formano presso i fumaroli della Regione Flegrea.
Rend. Acc. Sci., viii. pp. 317–335. Napoli, 1849.
 ix., pp. 84–114, pl. 1. Napoli, 1850.
 Part transl. in *Zeitschr. deutsch. geol. Gesell.*, iv. pp. 162–179. Berlin, 1852.
Journ. prakt. Chem., lv. pp. 54–59, 2 figs. Leipzig, 1852.
- Marmocchi, F. C.**—Geografia fisica d'Italia. Firenze, 1850.
- Collomb, E.**—Sur un voyage géologique en Corse, en Sardaigne, et aux environs de Naples. Ischia. Letter dated Naples, September 10, 1853.
Bull. Soc. géol. France, xi. pp. 70–80, 2 figs. Paris, 1853.
- [Fabi, M.]**—Corografia d'Italia ossia gran dizionario storico-geografico-statistico delle città, borghi, villaggi, castelli ecc. della Penisola. [A gazetteer.]
 3 vols., 8vo. Published by Pagnoni. Milano, [1854].
- Schmidt, J. F. J.**—Die Eruption des Vesuvs in Mai 1855, nebst Beiträgen zur Topographie des Vesuv, der phlegräischen Crater, Roccamonfina's und der alten Vulkane im Kirchenstaate.
 8vo, pp. 12 + 212, 37 figs. With an imp. folio atlas of 9 plates of panoramic views and drawings of the Phlegræan Craters. Wien and Olmütz, 1856.
 —.—Höhen Bestimmungen am Vesuv, in den plegräischen Feldern, zu Roccamonfina und in Albaner Gebirge. 4to, pp. 41. Wien, 1856.
- Roth, J.**—Der Vesuv und die Umgebung von Neapel.
 8vo, pp. xlv. + 540, 9 pls. Berlin, 1857.
- Mednyánszky, D. von.**—Beobachtungen in geologischer Beziehung auf einer Reise durch Italien bis Neapel.
Verhandl. Ver. Naturk. Presburg, iv. pp. 95–100. Presburg, 1859.
- Wentrup, F.**—Der Vesuv und die vulkanische Umgebung Neapels.
 8vo, 35 pp. Wittemberg, 1860.
- Roth, J.**—Zur Geologie der Umgebung von Neapel.
Gesammtsitz. Akad., pp. 990–1006. Berlin, November 10, 1861.
- Scrope, G. P.**—Volcanos, the Character of their phenomena, etc.
 8vo. 2nd edit., revised and enlarged. (1st edit., 1825.) London, 1862.
- Costa, O. G.**—Studii sopra i terreni ad ittioliti del Regno di Napoli diretti a stabilire l'età geologica dei medesimi—con nuove osservazioni e scoverte intorno ai fossili della calcarea ad ittioliti di Pietraroja.
 Fol. Atlas, with 17 pls., 4to. Napoli, 1862–67.
- Hochstetter, Ferd. von.**—Die Phlegräischen Felder und der Versuv. Vortrag.
 8vo, pp. 23. Wien, 1863.
- Kressner, Paul M.**—Geographisch-orographische Uebersicht über das vulkanische Terrain im Neapolitanischen.
Berg-und-hüttenmänn. Zeitung, xxii. pp. 236–237. Nordhausen und Leipsig, 1863.
- Grassi, M.**—Relazione storica ed osservazioni sulla eruzione dell' Etna del 1865 e sui terremoti flegrei che la seguirono.
 Catania, 1865.
 (French Transl.—*Bull. Soc. Géogr. France*, xii. pp. 5–29.) Paris, 1866.
- Fuchs, C. W. C.**—Notizen aus dem vulkanischen Gebiete Neapels.
Neu. Jahrb. Min., pp. 31–40. Stuttgart, 1865.

- Fuchs, C. W. C.—Ueber die Entstehung der Westküste von Neapel.
Verh. nat. hist. medic. Ver., iii. Heidelberg, 1865.
- .—Die vulkanische Erscheinungen der Erde.
 8vo, pp. 582. Leipzig and Heidelberg, 1865.
- Rath, G. vom.—Mineralogisch-geognostische Fragmente aus Italien.
 V. Monte di Cuma, Ischia und Pianura.
Zeitschr. Deutsch. geol. Gesell., xviii. pp. 607–639. Berlin, 1866.
- Pozzi, A.—L'Italia sotto i varii suoi aspetti fisico, politico, et economico. Milano, 1868.
- Luca, Ferd. de.—Studj fisico-geographici sulle due regioni situate all'ovest e all'est di Napoli. [1866.]
Atti Ist. incorrag., v. pp. 67–93. Napoli, 1868.
- Phillips, John.—Vesuvius.
 Chap. viii. The Phlegrean Fields, pp. 203–246.
 8vo, pls., figs. Oxford, 1869.
- Gosselet, J.—Observations géologiques faites en Italie.
 8vo, pp. 59, pl. vii. Lille, 1869.
- G. F. [Fortunato Giustino].—I Campi Flegrei e Pompei. Ricordi dei dintorni di Napoli.
 12mo, pp. 54. Napoli, 1870.
- Rath, G. vom.—Der Vesuv.
 Virchow, *Samml. gemein. wiss. Vorträge*, ser. viii. heft 185. Berlin, 1873.
- Schmidt, J. F. J.—Vulkanstudien. Pp. 211, 212. Das phlegräische Gebiet.
 (Table of altitudes measured in 1870.) 8vo. Leipzig, 1874.
- Betocchi, A.—Forze produttive delle Provincie di Napoli.
 2 vols., 4to. Maps. Napoli, 1874.
 (A work of some economic importance.)
- Hörner, R.—Aus den phlegräischen Feldern. Wien, 1875.
- Reclus, E.—L'Europe méridionale.
Nouvelle Géographie universelle, vol. i. Paris, 1876.
- Lebert, H.—Le golfe de Naples et ses volcans et les volcans en général.
 8vo, pp. 120, pl. i. Vevey, Lausanne, etc., 1876.
- Waters, A. W.—See p. 61. 1877.
- Fischer, Th.—Beiträge zur physikalischen Geographie der Mittelmeerländer besonders Sicilien. With 3 maps and 2 pls. Leipzig, 1877.
- Vergilio, G.—I Campi Flegrei. Ricordanze. 4to, pp. 24. Napoli, 1877.
- Hess, Wilhelm.—Der Golf von Neapel.
 2nd edit., 8vo, 654 pp. Leipzig, 1878.
- Roth, J.—Zur Geologie der Umgebung von Neapel.
Monatsber. Ak. Wiss., pp. 990–1006. Berlin, 1881.
- Gatta, L.—L'Italia, sua formazione, suoi vulcani e terremoti.
 4to, pp. xv. + 339, 32 figs., 3 maps. Milano, 1882.
- Scacchi, A.—Breve notizia dei vulcani fluoriferi della Campania.
Rend. Acc. Sci. Napoli, xxi. pp. 201–204. Napoli, 1882.
Ann. Soc. Ital. Sci. (1878–1879). Milano.
Mem. Mat. Fis. It. Sci., Ser. 3a, iv. pp. xiii–xx. Napoli, 1882.
- Nissen, H.—Italische Landeskunde.
 2 vols., 8vo, pp. 566 and 1004.
 Vulkanismus, vol. i. pp. 250–288. Climate, pp. 374–410. Campanian towns, vol. ii.
 pp. 714–752. Berlin, 1883.
- Mercalli, G.—Vulcani e fenomeni vulcanici d'Italia. Milano, 1883.

12 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Scacchi, A.**—La regione vulcanica fluorifera della Campania.
Rend. Acc. Sci., xxiv. pp. 155-161. Napoli, 1885.
Atti Acc. Sci. Napoli, 2nd Series, ii., pp. 108. Pls. 3. Napoli, 1885.
Ann. Soc. Ital. Sci. (1880-81-82).
Mem. Mat. Fis. Soc. It. Sci., Ser. 3a, vi. pp. xv-xxv. Napoli, 1887.
- Johnston-Lavis, H. J.**—The physical conditions involved in the injection, extrusion, and cooling of igneous matter. (An abstract of a paper which was withdrawn.)
Quart. Journ. Geol. Soc., xii. pp. 103-106. London, 1885.
- Second report of the Committee for the investigation of the volcanic phenomena of Vesuvius and its neighbourhood.
Rep. Brit. Ass., pp. 226-228. London, 1886.
Nature, xxxiv. p. 481. London, 1886.
- The relationship of the structure of igneous rocks to the conditions of their formation.
Proc. R. Dublin Soc., v., N.S., pp. 113-155. Dublin, 1886.
- On the fragmentary ejectamenta of volcanos.
Reference to M. Olibano and M. Nuovo.
Proc. Geol. Assoc., ix. pp. 421-432, 3 figs. London, 1886.
- Holm, A.**—Ricerche sulla storia antica della Campania. 8vo. Napoli, 1886.
- Walther, J., und Schirlitz, P.**—Studien zur Geologie des Golfes von Neapel.
(Results of Sea-water Analyses.)
Zeitschrift deutsch. Geol. Ges., xxxviii. pp. 295-341. Berlin, 1886.
Translated in *Boll. R. Com. Geol. It.*, xvii. pp. 383-396. Roma, 1886.
- Ricciardi, L.**—Sull' allineamento dei vulcani Italiani.
8vo, pp. 10, col. map, 1. Reggio Emilia, 1887.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Third report of the Committee appointed for the investigation of the volcanic phenomena of Vesuvius and its neighbourhood.
Rep. Brit. Ass., pp. 226-229. London, 1887.
- Corti, S.**—Le provincie d'Italia sotto l'aspetto geografico e storico. Provincia di Napoli. 8vo, 58 pp., with a map of Campania. Scale 1:1,000,000.
Torino, 1888.
- Scacchi, A.**—Seconda appendice alla memoria intitolata: La Regione vulcanica fluorifera della Campania.
Rend. Acc. Sci. Napoli, xxvii., 2nd Ser., ii. pp. 130-133. Napoli, 1888.
- Reyer, E.**—Theoretische Geologie. 8vo. Stuttgart, 1888.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Fourth report of the Committee for the investigation of the volcanic phenomena of Vesuvius and its neighbourhood.
Rep. Brit. Ass., pp. 320-326. London, 1888.
A diffuse abstract entitled Nuove osservazioni fatte in Napoli e dintorni.
Boll. R. Com. Geol., xix. No. 11-12, pp. 393-398. Roma, 1888.
- Viaggio scientifico alle regioni vulcaniche Italiane nella ricorrenza del centenario del "Viaggio alle due Sicilie" di Lazzaro Spallanzani.
Programme of excursion of English geologists who visited the South Italian volcanoes under the author's guidance. 8vo, pp. 1-10. Napoli, 1889.
- Fifth report of the Committee appointed for the investigation of the volcanic phenomena of Vesuvius and its neighbourhood.
Rep. Brit. Ass., pp. 283-294, 5 woodcuts. London, 1889.
- Lobley, J. L.**—Mount Vesuvius. A descriptive Historical and Geological account of the volcano and its surroundings. Neapolitan volcanic region, pp. 1-46.
8vo, pp. 385. Pls. 20. London, 1889.

- Blake, J. F.**—A visit to the volcanoes of Italy.
Proc. Geol. Assoc., xi. pp. 145-176. London, 1889.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Nuove osservazioni geologiche in Napoli e suoi dintorni. Abstract of Fifth Report.
Boll. R. Com. Geol. Ital., xxi. pp. 65-68. Roma, 1890.
- Beloch, J.**—Campanien; Geschichte und Topographie des antiken Neapel und seiner Umgebung.
1st edit., 432 pp., with Atlas of 13 coloured maps. Berlin, 1879.
2nd edit., 8vo, with 13 maps and plans. Breslau, 1890.
- Scacchi, A.**—La regione vulcanica fluorifera della Campania.
Second edit.
Mem. R. Com. Geol. Ital., vol. iv. p. 1, pp. i. + 48, pl. 4. Florence, 1890.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Sixth report of the Committee appointed for the investigation of Vesuvius and its neighbourhood.
Rep. Brit. Ass., Leeds meeting, pp. 397-410. London, 1890.
- .—Osservazioni geologiche lungo il tracciato del grande emissario-fognone di Napoli dalla Pietra sino a Pozzuoli.
Relazione alla Società Napoletana degli ingegneri-costruttori di Napoli.
Boll. R. Com. Geol., xxi. Nos. 1 and 2, pp. 18-27, with 1 woodcut. Rome, 1890.
- .—The South Italian Volcanoes, being an account of an excursion to them made by English and other Geologists in 1889 under the auspices of the Geologists' Association of London, including a bibliography of the Volcanic Districts.
4to. Naples, 1891.
- Fischer, T.**—Das Halbinsel Italien.
In Kirchhoff's *Unser Wissen von der Erde*, iii. pt. 2. Maps and illustrations.
Wien and Leipzig, 1893.
- Anon.**—Geografia dell' Italia. Napoli.
In *La Patria*. 8vo, pp. 450, 238 figs., 5 maps. 1896.
- Lorenzo, G. de.**—Studi di geologia nell' Appennino meridionale.
Atti Accad. Sci., viii. No. 7, pp. 128, 12 figs. Napoli, 1896.
- Günther, R. T.**—The Phlegrean Fields.
I. The Volcanoes, pp. 412-435, 9 figs., 4 maps.
II. The Morphography of the Hills and Valleys of Camaldoli, pp. 477-499, 6 figs.
3 maps. *Geogr. Journal*, x. London, 1897.
Review in *Standard*. London, November 15, 1897.
- .—The Phlegrean Fields.
Nature, lvii. pp. 583-586, 1898. 2 figs. and map of craters.
London, April 21, 1898.
- Deecke, W.**—Italien.
8vo. Many figs. and maps. Berlin, 1898.
- .—Italy: a popular account of the country, its people, and its institutions.
8vo. English translation by H. A. Nesbitt. London, 1904.
- .—Geologischer Führer durch Campanien.
8vo, pp. ix. + 235, 28 illustrations. Berlin, 1901.
- Lorenzo, G. de.**—Considerazioni sull' origine superficiale dei vulcani.
Atti Accad. Sci. Napoli, 1901.
- Fischer, T.**—La penisola italiana.
Translated by V. Novarese. 499 pp., 60 figs. 1902.
- Anderson, T.**—Volcanic Studies in many Lands.
Photographs of Craterwall of Astroni, p. 24; Grotto del Cane, p. 30; and Temple of Serapis, p. 32. 8vo. London, 1903.

14 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Bérard, Victor.**—*Les Phéniciens et l'Odyssée.*
2 vols., 4to. Vol. ii. pp. 114-179. Paris, 1903.
- Marinelli, G.**—*Italia.*
In *La Terra*, iv. Numerous maps and figures. Milano, [1903].
———*Una singolare questione altimetrica relativa ai campi flegrei.*
In *Alto*, May, 1904.
- Lorenzo, G. de.**—*History of Volcanic Action in the Phlegræan Fields.*
Quart. J. Geol. Soc., lx. pp. 296-315, pls. xxvi.-xxviii. London, 1904.
- Mercalli, G.**—*I vulcani attivi della terra.* Milano, 1907.
- Stefani, C. de.**—*Die Phlegräischen Felder bei Neapel.*
Petermann's Mittheilungen, Ergänzungsheft, No. 156. 201 pp., 67 figs.
Gotha, 1907.
- [Thompson, G.]**—*Topografia fisica della Campania.*
I have not succeeded in tracing this work.—R. T. G.]

COLLECTIONS OF DRAWINGS AND ILLUSTRATIONS.

See also works by Paoli, Hamilton, and Saint-Non, pp. 4, 5.

- Vernet, I.**—*Vue des Environs de Naples*, gravée par Duret. about 1750.
- Anon.**—*Veduta del Golfo di Baja e di Pozzuolo*, etc. 1760.
- M[orghen], F.**—*Le Antichità di Pozzuoli, Baja e Cuma*, incise in rame e pubblicate da F.M. Obl. folio. 1769.
- Engraved views of Naples, etc., numbered consecutively 1-40.*
Folio. 1769.
- Cardon, Ant.**—*Engraved views of Naples, etc., numbered consecutively 1-30.* Two printed on a page. ? 1760-70.
- Fabris, Peter.**—*[Twenty views of Naples and its Environs, engraved by Sandby and Robertson].* 1777-82.
- Olivieri, B.**—*Veduti degli avanzi dei monumenti antichi delle due Sicilie.*
Size $9\frac{1}{2} \times 15$. Roma, 1794.
- Freebairn, R.**—*A view of the Bay of Naples, the City of Pozzuoli, the Elysian Fields, the Stygian Lake, and Cape of Miseno.* Engraved by I. C. Ziegler. 1798.
- A view of the Lake of Avernus, with the Ruins of the Temple of Apollo, the Lucrine Lake, Monte Nuovo.* Engraved by I. C. Ziegler, 1798.
- Fergola, Louis.**—*Recueil des vues les plus agréables de Naples et de ses environs, dessinées d'après nature par M. Louis Fergola e gravées par M. Vincent Aloja.*
Drawings also by Aless. d'Anna and C. Grasso; published by Nic. Gervasi.
Titles in Italian and French.
4to, 1st edit., with 24 pls. Naples, 1804-6.
A later edition was published without date with the title:—
Recueil des Vues les plus agréables de Naples et de ses environs. Pour la premier fois dessinées d'après nature par Mr. Louis Fergola et gravées par Mr. Vincent Aloja dédié à son excellence le Marquis Antoine Forcella.
N. Gervasi, Naples, n.d.
Naples, 1820.
- Another edit., oblong 4to, 25 pls.
- Anon.**—*Panorama des curiosités de Naples.* 4to. Weimar, 1805.
- Hackert, J. F.**—*Raccolta degli antichi monumenti esistenti fra Pozzuolo, Cuma e Baia; luoghi nel Regno di Napoli.*
Obl. 4to. Roma, [1810?].
- Barker, H. A., and Burford, I.**—*Description of the View of Naples and surrounding scenery now exhibiting in Henry Aston Barker and J. Burford's Panorama, Strand.*
8vo, 12 pp. 1 pl. (Bodl. L.) London, 1821.
- Pinelli, B.**—*Nuova Raccolta di ventiquattro vedute de Contorni di Napoli.*
Obl. 16mo. Roma, 1823.

- Jeffs, William.**—Recollections of Italy in fifteen select views drawn from nature in the years 1826 and 1827.
4to. 3 lithographed views of Naples. London, 1829.
- Bossi, S., Dessoulavy, T., Santarelli, F.**—Raccolta di vedute del Regno di Napoli e suoi contorni disegnate dal vero.
Obl. 4to. Roma, 1829.
- Cuciniello, D., et Bianchi, L.**—Esquisses pittoresques et descriptives de la ville et des environs de Naples.
4 vols., 4to, many lithographic plates. Naples, 1832.
- Wentzel, M., and Nader, L.**—Panorama von Neapel, vom Capo di Monte aus, nach der Natur gezeichnet von M. Wentzel, auf Stein gezeichnet von L. Nader.
Folio. München, 1832.
- Abich, H.**—Blick auf die Phlegräischen Gefilde und den Vesuv vom Epomeo auf Yschia. Physikalische Erläuterungen. [Berlin, 1838?]
- Lindemann-Frommel, K.**—Skizzen und Bilder aus Neapel und der Umgegend.—
Esquisses tableaux de Naples et de ses environs.
Roy. folio. 5 parts, 30 steel engravings. (Goupil.) Paris and Berlin, [1850?]
- Leuze, C., J. Poppel, M. Kurz,** text by **R. Löser.**—Neues Gemälde von Neapel in 24 Ansichten. München, 1847.
- Brockedon, W.**—Naples from Vesuvius, from a sketch by Sir G. Back, R.N.
C. Mapei's *Italy*. 4to, London, 1864. Engraving facing p. 103. [1852.]
- Bolte, G. F., and Witthöft, W.**—Panorama von Neapel von San Martino aus gesehen.
4 leaves forming a sheet 7 feet 8 inches long $\times$ 14½ inches high. With explanatory text by G. Stier and a lithographed plan of Naples. Berlin, [1854].
- Preller, F.**—Skizzen aus Neapel, Sorrento, Capri, Pæstum . . . 53 pls. Leipzig, 1861.

TRAVELS.

The titles in this section are arranged in order of the dates (in black type) at which the authors visited Naples, and when these were not ascertainable, in order of the dates of publication.

1575-1599.

- Pighius, Steph. Vin.**—Hercules prodicius, seu principis juventutis [Caroli Frederici, Principis Juliaci, Cliviæ, etc., 1575, Romæ mortui], vita et peregrinatio in Italiam.
Sm. 8vo. Naples, pp. 452-519. Antverpiæ, 1587.
Other editions. Strasburg, 1609, and Antverpiæ, 1615.
- Lipsius, J.**—Epistola di Peregrinatione [Italica]. [1578.]
A letter in praise of travelling to Naples, etc., pp. 585-590.
Sm. 4to. Thomas Crenius' De eruditione comparanda. Lugd. Batav., 1699.
- Montaigne, Michel E. de.**—Journal de son voyage en Italie par la Suisse et l'Allemagne en 1580 et 1581, avec des notes par M. de Querlon.
2 vols., 8vo. Paris, 1774.
3 vols., 8vo. Rome, 1775.
- The Journal of Montaigne's travels in Italy by way of Switzerland and Germany in 1580 and 1581, translated and edited with an introduction and notes by W. G. Waters.
3 vols., 12mo., illustr. London, 1903.
- Anon.**—Itinerarium totius Italiæ, A.D. 1589. Naples, May 6 to 11.
16mo, pp. 310. Coloniz Agrippinæ, 1602.
- Bertellius, P.**—Theatrum urbium italicarum. Neapolis, ff. 5, 6. Puteoli et Baiæ, ff. 84, 85.
Oblong 8vo, ff. 102. Maps of Naples and of Bay of Baiæ. Venetiis, 1599.

16 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Anon.**—*Deliciæ Italiæ*. 8vo. Leipzig, 1599.
- Hentzneri, Paul.**—*Itinerarium Germaniæ, Galliæ, Angliæ, Italiæ*.
12mo. Basil, 1611.
8vo. Naples, Oct. 1599, pp. 311-345. Norinbergæ, 1612.
Another edit., 8vo. Norinbergæ, 1629.
- 1600-1699.
- Rohan, Duc de.**—*Voyage fait en l'an 1600 en Italie, Allemagne, Pays-bas Uni, Angleterre et Escosse*.
12mo, pp. 256. Naples and Phlegræan Fields, pp. 94-113. Amsterdam, 1646.
- Villamont, Sr. de.**—*Les Voyages divisez en trois livres*.
12mo, pp. 641. Naples, pp. 80-102. Arras, 1605.
12mo, pp. 607. Naples, pp. 77-98. Rouen, 1608.
Another edit. 16mo. Naples, pp. 87-112. Lyon, 1611.
- Ens, G.**—*Deliciæ Italiæ et index viatorius*. Frankfort, 1609.
12 mo. Naples, pp. 169-170. *Iter Roma Cumas, Baias Puteolos*, pp. 219-236. Colonia, 1608-9.
- Ens, G.**—*Regni Neapolitani descriptio*. 8vo.
In Thesauri politici pars tertia. Colonia, 1611.
- Sandys, G.**—*A relation of a Journey begun 1610 A.D., foure bookes, containing a description of the Turkish Empire, of Ægypt, of the Holy Land, of the remote parts of Italy and Islands adjoyning*. Sm. folio. London, 1615.
6th edit., folio. Naples, pp. 197-235. Map and 7 plates. London, 1670.
Author was youngest son of Edwin Sandys, Archbishop of York in Queen Elizabeth's time. Style pedantic. The classical passages are better chosen than translated.
- Lithgow, W.**—*The Totall Discourse of the Rare Adventures & Painefull Peregrinations of long Nineteene Yeares Travayles. Comments upon Naples [1616]*, ix. pp. 399-405. London, 1632.
8vo. Reprint. pp. 350-354. Maclehose, Glasgow, 1906.
- Zeiler, Martin.**—*Itinerarium Italiæ Nov. antiquæ, oder Reiss-Beschreibung durch Italien*. Folio. Neapolis, pp. 160-175. Frankfurt, 1640.
- Duval, Pierre.**—*Voyage et Description d'Italie . . . Avec la relation du voyage fait à Rome par le Duc de Bouillon en 1644*. Paris, 1656.
8vo. Naples, pp. 352-378. Paris, 1668.
12mo.
- Evelyn, John.**—*Diary and Correspondence*.
Naples, 31 January-7 February, 1645. First printed in London, 1818.
- Raymond, J.**—*Il Mercurio italico. An itinerary containing a Voyage made through Italy in the year 1646 and 1647 illustrated with divers figures of Antiquities*.
12mo, pp. 284. Naples, May, pp. 138-158. London, 1648.
"Said to have been partly written by Dr. Bargrave, Prebendary of Canterbury."
MS. note in Bodleian copy.
- Wareupp, Edm.**—*Italy in its original Glory, Ruine, and Revival; being an exact survey of the whole geography and history of that famous country . . . translated out of the originals by Edmund Wareupp*.
Folio. Naples and Pozzuolo, pp. 260-292. London, 1660.
- Anon.**—*Journal d'un Voyage de France et d'Italie fait par un Gentilhomme français, en 1660 et 1661*.
8vo. Naples, March 22 to March 25, 1661, pp. 558-613. Paris, 1667-9.
- Birken, Sigismund von.**—*Hoch Fürstlicher Brandenburgischer Ulysses: . . . Reisen. . . Markgraf Christian Ernst von Brandenburg, in Deutschland, Frankreich, Italien und die Niederlande*.
4to. Neapoli, March 14 to 20, 1661, pp. 138-151. Bayreuth, 1669.

- Ray, John, F.R.S.**—Observations, topographical, moral, and physiological; made in a Journey through part of the Low Countries, Germany, Italy, and France [1663–5].
8vo, pp. 465, Naples, pp. 266 *et seq.* London, 1673.
2nd edit. in 2 vols., 8vo. Travels through the Low Countries, Germany, Italy, and France. London, 1738.
- Skippon, P.**—An account of a Journey made thro' part of the Low Countries, Germany, Italy, and France, in company with the celebrated Mr. Ray, Mr. Lister, Mr. Willoughby, Mr. Henry Massingbred, etc.
Naples, April 22 to 27 and June 13 to 30, 1664, pp. 597–609, 630.
Folio. Churchill's *Collection of Voyages*, vol. vi. London, 1732.
- Lassels, Rich.**—The voyage of Italy or a compleat Journey through Italy.
2 pts., 12mo. Naples, part 2, pp. 269–304. Paris, 1670.
2 pts., 12mo. Naples, pp. 170–192. London, 1686.
- [**Glenche, J.**]—A tour in France and Italy made by an English gentleman in 1675.
4to. Naples, pp. 93–100. London, 1676.
Osborne, T., *Voyages*, i. p. 263.
- [**Huguetan, —.**]—Voyage d'Italie, curieux et nouveaux [augmente par J. Spon].
12mo. Naples, pp. 90, 91. Lyon, 1681.
- Veryard, E.**—An Account of divers choice Remarks taken in a Journey through the Low-Countries, France, Italy, and part of Spain.
Folio, pp. 360 + 22. Naples [1683?], pp. 211–222. London, 1701.
- Robinson, T., R.S.S.**—Miscellaneous Observations made about Rome, Naples, and some other Countries, in the year 1683 and 1684.
A very short account of volcanoes visited, p. 476.
Phil. Trans., xxix. pp. 473–483. London, 1716.
- Burnet, Bishop G.**—Travels through France, Italy, Germany, and Switzerland. [In 1686.] Original 8vo edition printed at Rotterdam, 1686.
Two other editions at Amsterdam, 1687. Reprinted, London, 1750.
- Mabillon, J., et Germain, M.**—Iter Italicum litterarium.
Naples, Oct. to Nov., 1685, pp. 105–119.
Museum Italicum, vol. i. pp. 105–119. Paris, 1687.
- Misson, François Max.**—Nouveau voyage d'Italie.
2 vols., 8vo. La Haye, 1691.
2nd edit., 2 vols., 8vo. La Haye, 1694.
4th edit., 3 vols. La Haye, 1702.
5th edit., 3 vols., 8vo. Utrecht, 1722.
- Misson, Francis Max.**—A new voyage to Italy, with curious observations on several other countries.
1st edit., 2 vols., 8vo. London, 1695.
2nd edit., enlarged above one-third, 2 vols. London, 1699.
4th edit., with large additions, 4 vols. London, 1714.
Naples, vol. i. pt. ii. Letter xxii., March 17, 1688, pp. 426–432 and 623–646.
Reprinted in *The World Displayed*. Vols. 18, 19, 3rd edit. London, 1778.
- Anon. [Bromley, Wm.]**—Remarks in the Grand Tour of France and Italy, performed by a person of quality in the year 1691. Naples, p. 195.
8vo. London, 1693.
2nd edit. London, 1705.
- Anon.**—Remarks in the Grande Tour of France and Italy.
8vo. Naples, pp. 286–317. London, 1692.
2nd edit. Remarks made in Travels through France and Italy.
8vo. London, 1693.

18 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Anon.** [de Fer].—Voyages and Travels over all Europe.
In 8 tomes. Done out of French.
Vol. iii. Containing the most Select Curiosities of Italy. Naples, pp. 136[112]–124.
12mo. London, 1693–4.
- [Burdin, C.].—Voyage d'Italie . . . fait e's années, 1695 et 1696.
12mo. Naples, pp. 212–236. Paderborn, 1699.
- Seine, F. de.**—Nouveau voyage d'Italie.
2 vols., 12mo. Naples, vol. ii. pp. 476–559. Lyon, 1699.
- Montfaucon, R. F. F. Bernard de.**—Diarium Italicum. 4to. Paris, 1702.
—Diarium Italicum, or a Journey through Italy in the years 1698 and 1699.
Done from the Latin original [by Orator Henley]. Paris, 1711.
—The Travels of the Learned Father Montfaucon from Paris through Italy.
8vo. Naples, Oct. to Nov., 1698, pp. 357–379. London, 1712.
- Anon.**—Curieuse und vollständige Reise Beschreibung von gantz Italien.
Neapolis, pp. 132–162. [1698.]
8 vols., 4to. Freyburg, 1701.

1700–1799.

- Anon.**—Delices de l'Italie. Dedicated to Seigneur Jaques, Baron de Wassenacr et Duveravoirde.
12mo. Vol. of engraved views and maps, ff. 546–597 of environs of Naples.
Some of the engravings are very well executed. [1700–6.]
- Rogissart, Sr. de.**—Les Delices de l'Italie, ou description exacte de ce pays et ses principales villes et de toutes les raretez qu'il contient.
3 vols., 8vo. Amsterdam, 1700.
3 vols., 12mo. Naples, pp. 440–554. Chemin de Naples à Pouzol, pp. 559–600.
Leide, 1706.
4 vols., 12mo. Paris, 1707.
6 vols., 12mo. Augmented by J. de la Faye. Leiden, 1709.
4 vols., 12mo. Amsterdam, 1743.
“A compilation of no merit whatever.”
- Anon.**—A new account of Italy.
12mo. Naples, pp. 136[112]–124. London, 1701.
- Anon.**—Several years travels through Portugal, Spain, Italy, etc., performed by a gentleman. 8vo, pp. 280. Naples, pp. 129–141. London, 1702.
- Addison, J.**—Remarks on several parts of Italy, etc., in the years 1701, 1702, 1703.
8vo. London, 1705.
3rd edit., 12mo. London, 1726.
4th edit. London, 1733.
5th edit. 1736.
Reprinted in *The World Displayed*, vol. 19, 3rd edit. London, 1778.
- Labat, J. B.**—Voyages en Espagne et en Italie dans les années 1705 et 1707.
Paris, 1730.
8 vols., 12mo. Naples, v. pp. 85–113 (June 8), pp. 340–401; vi. 1–8.
Amsterdam, 1731.
- Taubman, Nath.**—Memoirs of the British Fleets and Squadrons in the Mediterranean, anno 1708 and 1709 . . . A cursory View of Naples, and the Curiosities near Baiæ Cumæ and Puteoli.
8vo, pp. 120–194. (A full and good description.) London, 1710.
- Madrisio, N.**—Viaggi per d'Italia, Francia, ed Allemania; descritti in versi con annotazioni copiose.
2 vols., 8vo. Napoli, vol. i. pp. 334–342, 521–566. Venezia, 1718.

- Wright, Edward.—Some observations made in travelling through France, Italy, etc., in the years 1720, 1721, and 1722. Naples, pp. 149-189.
1st edit., 2 vols., 4to. Plates. London, 1730.
2nd edit. London, 1764.
- S. —.—Voyage de France, d'Espagne, de Portugal, et d'Italie. 1730.
4 vols. Paris, 1770.
S. spent 5 days at Naples (Swinburne).
- Brosses, Ch. de.—Lettres historiques et critiques sur l'Italie. [1739.]
3 vols., 8vo. Paris, An. vii. [1799].
- Brosses, Ch. de.—L'Italie il y a cent ans, ou lettres écrites d'Italie à quelques amis en 1739 et 1740; publiées pour la première fois sur les manuscrits autographes, par M. B. Colomb. Lettre xxxii. à M. de Neuilly: Promenade à Baja, Pozzuoli, etc., Nov. 17, 1739, pp. 399-411.
2 vols., 8vo. Paris, 1836.
- Keysler, J. G.—Reise durch Deutschland, . . . Italien . . .
2 vols., 4to. Hanover, 1740.
Later editions, Hanover, 1751 and 1776, and an abridged edition, 2 vols., 8vo. 1780.
- Keysler, John George, F.R.S.—Travels through Germany, Hungary, Bohemia, Switzerland, Italy, and Lorrain. Translated from the German by Godfrey Schutze.
4 vols., 4to. 1756.
4 vols., 8vo. London, 1758.
- Gray, Th.—Notes on Environs of Naples on June 16, 1740.
See 'Gray and his Friends,' by D. C. Tovey, pp. 235-251. Cambridge, 1890
- Orbessan, Marquis d'.—Voyage d'Italie.
Mélanges historiques, critiques, de Physique.
8vo, vol. i. pt. 2. Naples, Jan. 25 to Feb. 19, 1750, pp. 491-532. Paris, 1768
- Drake, Francis, of Beverley.—Account of a tour in Italy in 1750. An unpublished MS.
2 vols., 4to. vol. i. ff. 3 + 242, dated Nov. 20, 1755, vol. ii. ff. 165 + 89, dated May 10, 1756.
MS. in the library of Magdalen College, Oxford.
- Condamine, M. de la.—Voyage in Italie.
12mo. Naples, June, 1755.
- .—Journal of a tour to Italy.
pp. xxii. 235. Grotta del Cane, p. 107. 1763.
- Barthelemy, Abbé J. J.—Voyage en Italie. Letters dated Dec. 10, 1755, to Jan. 1, 1756, pp. 48-66. Paris, An. x. (1801).
- .—Travels in Italy. English Translation. 1802.
German translation. 2 vols., 8vo. Hamburg, 1802.
- Singlande, R. P. de.—Memoires et voyages en Corse, Naples, Rome, Allemagne Flanders et France.
2 vols., 8vo. Naples? 5 days in May, 1757, pp. 132-140. Paris, 1765.
- Anon.—[Grosley, P. J.].—Nouveaux mémoires, ou observations sur l'Italie et les Italiens, par deux gentilshommes Suédois: traduits du Suédois.
3 vols., 12mo. Naples, vol. iii. pp. 38-120. [1758.] London (Paris), 1764.
4 vols., 12mo. Amsterdam, 1774.
- Anon. [Grosley, P. J.].—New Observations on Italy and its inhabitants, written in French by two Swedish gentlemen, and translated into English by Thomas Nugent. Naples, Oct., 1758, vol. ii. pp. 198-249.
2 vols., 8vo. London, 1769.
German translation. 8vo. Leipzig, 1766.
- Smollett, T, M.D.—Travels through France and Italy. 2 vols., 8vo. London, 1766.
- Northall, Lord John.—Travels.
8vo. Naples, pp. 190-266. Plan of Solphaterra. London, 1766.

20 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Gerbert, Abbé M.**—*Iter Allemannicum, accedit Gallicum et Italicum*, [1762].
8vo. Neapolis, pp. 485-495.
- , —Reisen durch Allemannien, Welschland und Frankreich. [1762.] Neapel,
pp. 434-443.
8vo. German translation. Ulm, 1767.
- Coyer, Abbé G. F.**—*Voyages d'Italie et de Hollande*.
2 vols., 12mo. Naples, Jan. 27 to Feb. 20, 1764. Vol. i. pp. 207-255. Paris, 1775.
New edit. Paris, 1788.
- Richard, l'abbé.**—*Description historique et critique de l'Italie*.
6 vols., 8vo, with maps. Naples about 1764. Dijon, 1766.
2nd edit. See p. 4. Paris, 1768.
- Lalande, J. J. de.**—*Voyage d'un François en Italie, fait dans les années 1765 et 1766*.
8vo, 9 vols. and 1 vol. of maps. Yverdon, 1769.
2nd edit. Paris, 1786.
3rd edit., 7 vols., revised and corrected by an anonymous author. Genève, 1790.
- Anon. [de Lalande].**—*Voyage d'un français en Italie, fait dans les années 1765 et 1766*.
Vol. i. chaps. vi.-xiii. Description de Naples, pp. 114-313.
chap. xxii. Du climat de Naples, p. 420.
Vol. vii. chaps. i.-iii. Pausilipe, Pouzol Baies et ses environs.
8 vols., 8vo. Venise et Paris, 1769.
- Sharp, Samuel.**—*Letters from Italy, describing the customs and manners of that country in the years 1765 and 1766*. 2nd edit. London, 1767.
- Duclos, C. P.**—*Voyage en Italie, ou Considerations sur l'Italie*.
8vo. Paris, 1791.
Author stayed at Naples, Feb. 11 to March 21, 1767, and was accompanied to the Phlegræan Fields by Hamilton, pp. 120-123.
Œuvres complètes de Duclos, vol. vii. pp. 105-155.
German translation. Jena, 1792.
- Baretti, Joseph.**—*An account of the manners and customs of Italy, with observations on the mistakes of some travellers with regard to that country*.
2 vols., 8vo. London, 1768.
Italian translation:—
Gli Italiani, o sia relazione degli usi e costumi d'Italia. 8vo. Milano, 1818.
German translation by J. G. Schummel 'mit Anmerkungen und Zusätzen.'
2 vols., 8vo. Breslau, 1781.
- Sharp, S.**—*A view of the customs, manners, drama, etc., of Italy as they are described in the Frusta Letteraria, and in the account of Italy in English, written by Mr. Barretti, compared with the Letters from Italy, written by Mr. Sharp*.
8vo, 82 pp. London, 1768.
- Volkman, J. J.**—*Historisch-kritische Nachrichten von Italien*.
3 vols., 8vo. Naples, vol. iii. pp. 29-343. Leipzig, 1770-1.
Later edit., 3 vols., 8vo. Leipzig, 1777-8.
- Brydone, P., F.R.S.**—*A tour through Sicily and Malta in a series of letters to William Beckford, Esq.*
2 vols., 8vo (Naples, May 14, 1770. Vol. i. pp. 1-16). London, 1773.
2nd edit. London, 1776.
French translation by M. Demeunier, 2 vols., 8vo. Amsterdam and Paris, 1775.
Another edition. London, 1790.
- Miller, Mrs. M.**—*Letters from Italy in the years 1770 and 1771, by an Englishwoman*.
3 vols., 8vo. London, 1776.
Seems based upon De Lalande's work, but probably saw everything with her own eyes.

Ferber, Johann Jacob.—Briefe aus Wälschland über die natürlichen Merkwürdigkeiten dieses Landes.
8vo, pp. 407. Prag, 1773.

Ferber, John James.—Travels through Italy in the years 1771 and 1772, described in a series of letters to Baron Born, on the natural history, particularly the mountains and volcanoes, of that country.

Translated from German by R. E. Raspe, with notes. 8vo, pp. 377.

London, 1776.

Mineralogy, marbles, botany, and accounts of naturalists and their collections.

Guys, P. A.—Journal d'un voyage d'Italie.

In the 3rd edit. of his *Voyage littéraire de la Grèce*, iii. pp. 103. Naples, July 17 to Sept. 18, 1772. Paris, 1783.

Peckham, H.—Tour of Holland, Dutch Brabant, the Austrian Netherlands, and part of France, etc. 8vo. 5th edit. London, 1893. London, 1772.

Moore, J., M.D.—A view of Society and Manners in Italy.

2 vols., 8vo. Naples, 1775, vol. ii. pp. 109–273.

1st edit.

London, 1781.

4th edit.

Dublin, 1792.

6th edit.

London, 1795.

German translation, 2 vols., 8vo.

Leipzig, 1785.

[Pilati, C. A. de.].—Voyages en differens pays de l'Europe en 1774, 1775, 1776, ou lettres écrites . . . de l'Italie . . .

2 vols., 8vo. Naples, Oct. 6 to Nov. 20, 1775. Vol. ii. pp. 60–266.

Archenholtz, J. W. von.—England und Italien. 2 vols., 8vo.

Leipzig, 1785.

5 vols., 8vo. Neapel, 1775 and 1780, pp. 163–201.

Carlsruhe, 1791.

French translation, 3 vols., 12mo.

Paris, 1788.

La Hague, 1777.

Swinburne, H.—Travels in the Two Sicilies in the years 1777–1780.

1st edit.

London, 1782.

2nd edit., 4 vols., 8vo. Naples, 1776–7, vol. i.

London, 1790.

German translation by J. R. Forster and a French translation by Mademoiselle de Kéralis and Mme. de La Borde.

In 5 vols., 8vo.

Paris, 1785.

Anon. [Sherlock, M.].—Letters from an English traveller.

8vo. Naples, Feb. 3, 1779, pp. 91–111.

London, 1780.

German translation. 8vo.

Leipzig, 1786.

[Reuss], H. Graf.—Ueber Rom und Neapel.

Naples, Jan. 13 to March 18, 1780.

J. Bernouilli's *Sammlung kurzer Reisebeschreibungen*, i. pp. 37.

Berlin, 1781.

Anon. [Beckford, Wm.].—Italy; with sketches of Spain.

Naples, Nov. 3–8, 1780; July 8, 1782.

2 vols., 8vo.

London, 1834.

Reprinted at Paris, 1834.

R[iesch, J. W.], Baron de.—Observations faites pendant un Voyage en Italie.

Naples, pp. 201–284.

Dresden, 1781.

[Mercier-Dupaty, C. M. J. B.].—Lettres sur l'Italie en 1785.

2 vols., 8vo. Naples, vol. ii. pp. 163–309.

Rome and Paris, 1788.

3 vols., 12mo.

Rome, 1792.

2 vols., 12mo.

Paris, 1796.

3 vols., 12mo.

Paris, 1800.

German translation by J. G. A. Forster. 2 vols., 8vo.

Mainz, 1805.

—.—Sentimental Letters on Italy; written in French in 1785, published at Rome in 1788, and translated the same year by J. Povoleri at Paris.

2 vols., 12mo. Naples, pp. 116–212.

London, 1789.

22 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Pluemicke, C. M.**—*Fragmente, Skizzen, und Situationen auf einer Reise durch Italien.*
8vo. Naples, 1785. Goerlitz, 1795.
- H., Count F. de.**—*Lettres sur la France, l'Angleterre, et l'Italie.*
Naples, pp. 214-251. Genève, 1785.
- Dupaty, Abbé.**—*Travels through Italy, in a series of letters written in the year 1785.*
Translated from the French.
8vo. Phlegrean Fields, pp. 311-314, 397-403. London, 1788.
- Munter, F.**—*Efterretninger von begge Sicilien, samlede paa en Reise i desse laude.*
A good description of travel in 1785, 1786.
2 vols., 8vo. Copenhagen, 1789, 1790.
- Piozzi, Hester Lynch.**—*Observations and reflections made in the course of a journey through France, Italy, and Germany.* Naples, Dec., 1785-March, 1786.
2 vols., 8vo. London, 1789.
- Goethe, J. W. von.**—*Italiänische Reise.*
At Naples, Feb. 25 to March 29, and May 17 to June 3, 1787.
Sämmt. Werke, iv. Stuttgart, 1854.
- Watkins, Th., F.R.S.**—*Travels through Switzerland, Italy, Sicily . . . in a series of letters to Pennoyre Watkins, Esq., in the years, 1787, 1788, 1789. Letter xxi.*
Naples, Jan. 20, 1788, vol. i. pp. 406-441.
2nd edit., 2 vols., 8vo. London, 1794.
- Salis-Marschlins, C. Ulysses von.**—*Reisen in verschiednen Provinz des Koenigreichs Neapel.* [1789.] (No description of localities in the Phlegrean Fields.)
8vo. Zurich, 1793.
8vo. English translation by A. Aufreue. London, 1795.
- Anon.**—*Bemerkungen über den Character und Sitten der Italiäner; nebst einer kurzen Beschreibung meiner Reise von Mahon nach Neapel.* 8vo.
Gottingen, 1790.
- Walker, A.**—*Ideas suggested on the spot, in a late excursion through Flanders, Germany, France, and Italy.* 8vo, 442 pp., woodcuts. London, 1790.
- Hoare, R. C.**—*A classical tour through Italy and Sicily.*
1 vol., 4to. London, 1819.
2 vols., 8vo. (Iscchia, Sept. 12-18, 1790.) London, 1819.
- Martyn, Thomas, B.D., F.R.S., Prof. of Botany, Cambridge.**—*A tour through Italy.*
8vo., map. (Excellent.) Pp. 288-299. London, 1791.
- Gray, R.**—*Letters during a Journey through Germany, Switzerland, and Italy in the years 1791 and 1792.*
8vo, 426 pp. Naples, Dec. 28, 1791, to Jan., 1792. London, 1794.
- Stolberg, Fred. L., Count.**—*Reisen in Deutschland, Italien, und Sicilien.*
4 vols., 8vo. Königsberg, 1794.
Translated by Thomas Holcroft.
2 vols., 4to. Naples, Feb. 11 to April 29, 1792, vol. i. p. 470; vol. ii. pp. 1-109, July to Sept., 1792, pp. 517-536. London, 1796.
- Owen, John.**—*Letters on Holland, France, Switzerland, Germany, and Italy.*
2 vols., 8vo. Naples, Feb. 24 to 30, 1792. Vol. ii. pp. 95-138. London, 1796.
- Meyer, F. J. L. von.**—*Darstellungen aus Italien.* 8vo. Berlin, 1792.
French translation by Ch. Vanderbourg.
———*Voyage en Italie.*
8vo, 426 pp. Naples, pp. 323-418. Paris, An. x, 1802.
- Anon.**—*Interessante Bemerkungen eines Reisenden durch Frankreich und Italien.*
8vo, 426 pp. Naples, pp. 525-534. Leipzig, 1793.
- Anon.**—*Tagebuch einer Reise nach Italien.*
Naples, Nov. 3-25, 1794, pp. 155-206. 1802.

- Starke, Mariana.**—Letters from Italy. Naples, Sept., 1797, vol. i. p. 378, vol. ii. pp. 1-56.
 2 vols., 8vo. (2nd edit., 1815.) London, 1800.
 For later edits. see Guides.

——.—Landscape of Italy. 1833.

1800-1899.

- Lesser, Creuzé de.**—Voyage en Italie et en Sicile, fait en 1801 et 1802.
 8vo, pp. 372. Phlegrean Fields, pp. 153-163. Paris, 1806.
- Eustace, J. C.**—A classical tour through Italy.
 Naples, 1802, vol. i. pp. 505-567. London, 1813.
 2nd edit., 2 vols., 4to. London, 1814.
 3rd edit., 3 vols., 8vo. London, 1815.
 6th edit., 4 vols., 8vo. London, 1821.
- Forsyth, Joseph.**—Remarks on antiquities, arts, and letters during an excursion in Italy in the years 1802 and 1803.
 3rd edit., 2 vols., 8vo. Naples and Phlegrean Fields, vol. ii. pp. 32-56, 240.
 London, 1824.
- Bayard, Ferd.**—Voyage de Terracine à Naples.
 12mo, 151 pp. Paris, An. xi. [1803].
- Benkowitz, C. F.**—Reise von Glogau nach Sorrent. 8vo. Berlin, 1803.
- .—Das Italienische Cabinet, oder Merkwürdigkeiten aus Rom und Neapel.
 8vo. Leipzig, 1804.
- Kotzebue, A. F. F. von.**—Erinnerungen von einer Reise aus Liefeland nach Rom und Neapel.
 3 vols., 8vo. Berlin, 1805.
- .—Travels through Italy in the years 1804 and 1805.
 4 vols., 12mo. Phlegrean Fields, vol. ii. pp. 65-74, 169-180. London, 1806.
- Müller, F.**—Schreiben über eine Reise aus Liefeland nach Rom und Neapel von A. von Kotzebue. 8vo. Mannheim, 1807.
- Smith, James Edward, M.D., F.R.S.**—A sketch of a tour on the Continent.
 2nd edit., 3 vols., 8vo. (Journey to Naples, Feb. 25-28, pp. 68.) London, 1807.
- Eichholz, J. H.**—Briefe über Italien oder Schilderung der Einwohner von Venedig, Rom, Neapel, etc.
 4 vols., 8vo. Zürich, 1806-11.
- Anon.**—Tagebuch auf einer Reise durch die Französische Schweiz, nach . . . Neapel.
 Leipzig, 1807.
- Semple, R.**—Observations on a Journey through Spain and Italy to Naples.
 2 vols., 8vo. Naples, pp. 80-110. London, 1807.
- Rehfues, Ph. Jos.**—Gemälde von Neapel und seinen Umgebungen.
 3 vols., 8vo. Zürich, 1808.
- Morgenstern, C. von.**—Reise in Italien im Jahre 1809. Vol. i. Neapel.
 3 vols., 8vo. Dorpat, 1811-13.
- Chateaueux, —.**—Italy, its Agriculture, etc., in 1812 and 1813.
 Naples, July 25, 1813, pp. 192-205.
 8vo. English translation by E. Rigby. Norwich, 1819.
- Beyle, M. H. [Count de Stendhal].**—Rome, Naples et Florence in 1817.
 8vo. French edition. Paris, 1817.
 8vo. In English. Naples, Jan. 11 to March 8, 1817, pp. 59-120. London, 1818.
 12mo. Paris, 1854. Times, London, Dec. 3, 1817.
- Hakewill, J.**—A Picturesque tour of Italy from drawings made in 1816-1817.
 4to. Engravings of Naples from the West, Grotto of Posilipo and Naples [from the Mole], by J. M. W. Turner. London, 1820.
- Mitchell, James, F.G.S.**—Journal of a Journey to Rome and Naples in 1817.
 2 vols. of unpublished MS. in the British Museum; 5 vols. in R. Geogr. Soc. Library.

24 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Sass, H.**—A Journey to Rome and Naples performed in 1817.
8vo, 346 pp. Phlegræan Fields, pp. 201–222. London, 1818.
- Galiffe, J. A.**—Italy and its inhabitants; an account of a tour in that country in 1816 and 1817.
2 vols., 8vo. Naples, March 9 to June 25, 1817. London, 1820.
- Kephalides, A. W.**—Reise durch Italien und Sicilien.
2 vols., 8vo, 5 maps. Naples, June 19, vol. ii. pp. 127–198. Leipzig, 1818.
2nd edit. Leipzig, 1822.
- Matthews, H.**—Diary of an Invalid.
1st edit. London, 1820.
5th edit., 8vo. Naples, Feb. and March, 1818, pp. 164–211. London, 1835.
- Simond, L.**—A tour in Italy and Sicily.
8vo. Naples, March 29 to Apr. 21, 1818, pp. 395–405, 426–448. London, 1828.
- M., S.**—Narrative of a three years' residence in Italy, 1819–1822.
8vo. Naples, July 17 to Oct. 27, 1819, pp. 56–106. London, 1828.
- Davy, Sir Humphrey**, was at Naples from Dec. 1, 1819, to March, 1820.
Life, by John Davy.
- Vieussieux, André.**—Italy and the Italians in the nineteenth century.
Phlegræan Fields, vol. i. pp. 66–84.
1st edit., 1 vol., 8vo. (A large part destroyed by fire.) London, 1821.
2nd edit., 2 vols., 8vo. London, 1824.
- Anon.**—Italien, mit besonderer Hinsicht auf Neapel.
8vo. 1 lithogr. plate. Nürnberg, 1821.
- Wehrhann, E. F.**—Fussreise zweier Schlesier durch Italien und ihre Begebenheiten in Neapel.
8vo. Breslau, 1821.
- Bourke, Edm. de.**—Notice sur les ruines les plus remarquables de Naples et de ses environs.
8vo, pp. 12 + 256. Lithographic drawings and maps. *n d.*
- Valentin, L.**—Voyage médical en Italie fait en l'année 1820.
8vo. Nancy, 1822.
- Morgan, Lady.**—Italy.
2 vols., 4to. Naples, vol. ii. pp. 335–412. London, 1821.
3 vols., 8vo. Naples, 1820. Vol. iii. pp. 92–129. Paris, 1821.
German translation. 8vo. Leipzig and Jena, 1822.
- Holman, J., R.N., F.R.S.**—The narrative of a journey undertaken in the years 1819, 1820, and 1821 through France, Italy, Saxony, Switzerland.
Naples. Pp. 197–255.
5th edit., 8vo. London, 1834.
- Brydges, Sir Egerton.**—Recollections of Foreign Travel.
2 vols., 8vo. Naples, May 26 to Dec. 10, 1820. Vol. ii. pp. 22–44. London, 1825.
- Anon.**—Mementoes, historical and classical, of a tour through part of France, Switzerland, and Italy in the years 1821 and 1822.
2 vols. Naples, Jan. 8, 1822. Vol. ii. pp. 77–119. London, 1824.
- Black, W.**—Narrative of Cruises in the Mediterranean in H.M.S. *Euryalus* and *Chanticleer* during the Greek War of Independence.
8vo, pp. and pls. Naples, Dec. 10, 1822, pp. 10–33; Nov. 12, 1823, pp. 114–129. Edinburgh, 1900.
Note on Climate, p. 338.
- Anon (Best, Henry).**—Italy as it is; or Narrative of an English Family's Residence for three years in that country.
8vo. Naples, May, 1824 to 6 May, 1825, pp. 388–440. London, 1828.
- Thomson, William.**—Two Journeys through Italy and Switzerland.
8mo. Naples, June 8 to June 23, 1824. London, 1835.

- Swan, Rev. Ch.—Journal of a Voyage up the Mediterranean.
2 vols., 8vo. Naples, Wed., Nov. 17, 1824. Vol. i. p. 35. London, 1826.
- Anon.—Travels in Southern Italy. Dublin, [1825?]
- Jameson, Mrs. A.—Diary of an Ennuyée.
8vo. Naples, Feb. 3 to March 12, 1825, pp. 224-275. London, 1826.
Another edit. in *Visits and Sketches*, iv. pp. 127-184. London, 1834.
- Blessington, Countess of [M. Gardiner].—The Idler in Italy.
Naples, July, 1825 to Jan. 1826.
Collection of British Authors, vol. cccxxxix. pp. 241-364. Paris, 1839.
German transl. by A. Winter, 2 vols. Leipzig, 1841.
- Valéry, A. C. P.—Voyages historiques et littéraires en Italie [1826-8], ou L'Indicateur Italien.
4 vols., 8vo. Bk. xii. Naples, 287-377. Paris, 1831-3.
2nd edit. 1838.
- Lüdemann, G. W. von.—Neapel, wie es ist.
8vo. Dresden, 1827.
- Duppa, R.—Travels in Italy, Sicily, and the Lipari Islands.
Naples, pp. 315-348. Fig. of Casa degli Spiriti, Posilipo, p. 348.
Post 8vo, pp. 494, pls. London, 1828.
- Frankland, C. C.—Travels to and from Constantinople.
2 vols., 8vo. Naples, May 13 to 19, 1828, vol. ii. pp. 223-233. London, 1829.
- Greville, C. C. F.—Memoirs. Edited by H. Reeve. vol. i.
Naples, April 18 to May 8, 1830, pp. 340-366.
New edition. London, 1896.
- Mendelssohn-Bartholdy, F.—Letters from Italy and Switzerland.
Naples, April 13 to June, 1831.
English translation by Lady Wallace. London, 1862.
- Anon. [Lady Murray].—Journal of a Tour in Italy. Privately printed. Dedicated to Mrs. C.
6 vols., 8vo. Naples, vol. iii. p. 242 to vol. iv. p. 45. [Circ. 1833.]
- Anon.—Lettere su Rome e Napoli.
2nd edit., 12mo. Milano, 1834.
- Weatherhead, G. H.—The Philosophical Rambler. A Pedestrian Tour through France and Italy.
8vo. Naples, April 10 to May. London, 1834.
- Anon.—Notes of a Ramble.
Naples, May and June, 1834, pp. 68-94. 1836.
- Wilson, W. Rae.—Records of a Route through France and Italy.
8vo. Naples, pp. 144-287. London, 1835.
- Cordier, L.—Rapport sur le voyage de M. Constant Prevost à l'île Julia, à Malte, en Sicilie, aux îles Lipari et dans les environs de Naples.
Compt. Rend., ii. Paris, 1836.
Nouv. Ann. des voy. Paris, 1836.
- Quinet, Edgar.—Allemagne et Italie.
New edit. Naples, May, 1836, pp. 198-227. Paris, 1846.
- Cooper, J. F.—Excursions in Italy [1837?].
2 vols., 8vo. Naples, vol. i. pp. 205-294. London and Philadelphia, 1838.
German translation by F. Steger. 2 vols., 12mo. Braunschweig, 1838.
- Maceroni, Col. F.—Memoirs of his Life and Adventures.
2 vols., 8vo. London, 1838.
- Anon.—Notes on Naples and its Environs. Pp. 219-265. London, 1838.
- Zachariä, E.—Reise in den Orient in den Jahren 1837 und 1838.
Sm. 8vo. Chap. 6. Neapel, March 7 to 15, 1838, p. 70. Heidelberg, 1840.

- Raumer, F. L. G. von.**—Italy and the Italians.
2 vols., 12mo. Naples, 1839. London, 1840.
- Mayer, C. A.**—Neapel und die Neapolitaner, oder Briefe aus Neapel in die Heimath.
2 vols., 8vo. Oldenburg, 1840.
- Swinburne, H.**—Courts of Europe at the close of the last Century.
2 vols., 8vo. [Later edit., 1895.] London, 1841.
- White, T. H.**—Fragments of Italy and the Rhineland.
12mo. Naples and Baia, March, pp. 12-20. London, 1841.
- Trollope, Mrs. F.**—Italy and the Italians.
2 vols., 8vo. Naples, Nov., 1841. Vol. ii. pp. 198-251. London [1842.]
- Laing, S.**—Notes of a traveller on the social and political state of France, Prussia, Switzerland, and Italy.
8vo. Chap. 17, Naples, pp. 378-393. London, 1842.
- Headley, J. T.**—Letters from Italy.
8vo. Naples, March to April, 1843, pp. 69-106. London and New York, 1845.
- Anon. [M. F.]**—Letters from the Continent to a beloved parent.
Naples, Feb. to 27 April, 1844, pp. 370-440. London, 1846.
- Badham, C. D.**—Prose Haliencies.
8vo. Chap. vii. Naples Bay and Fish-market, pp. 85-112. [1844.] London, 1854.
- Weston, George F.**—Journal of a Tour in Europe and the East, 1844-1846. 3 vols., 8vo. Naples, Feb. 1 to March 3, 1845, vol. i. pp. 202-232. London, 1894.
- Francis, J. G.**—Notes from a Journal kept in Italy and Sicily during the years 1844, 1845, and 1846.
8vo. Naples, Jan. 7, 1845; Ischia, Oct. 1845, pp. 127-193. London, 1847.
- Whiteside, J.**—Italy in the Nineteenth Century.
1st edit., 3 vols., 8vo, with portraits. London, 1848.
2nd edit., 1 vol., 8vo. Naples [1847], pp. 355-372. London, 1860.
- Hillard, G. S.**—Six months in Italy.
Naples, March 12, 1848. Baia, March 20, 1848, vol. ii. pp. 130-133.
2 vols., 8vo. London, 1853.
3rd edit. Boston, 1854.
- MacFarlane, C.**—A glance at Revolutionised Italy . . . and a tour through the kingdom of Naples . . . in the summer of 1848.
Visit to Ischia, vol. i. p. 221.
2 vols., 8vo. London, 1849.
- Denison, Lord A.**—Wanderings in search of health.
Naples, April 4 to May 14, 1849, pp. 215-286. London, 1849.
- Senior, N. W.**—Journals kept in France and Italy from 1848 to 1852.
2 vols., 8vo. Edited by his daughter, M. C. M. Simpson. Naples, Dec. 8, 1850 to Feb. 23, 1851, vol. ii. pp. 1-87. London, 1871.
- Anon.**—Letters from Italy and Vienna [to S——].
Naples, May, 1851, pp. 191-235. Cambridge, 1852.
- Anon.**—Naples.
12mo, 207 pp. Published by the S.P.C.K. London, [1853].
- St. John, J. A.**—There and back again in search of beauty.
(Discursive notes on Naples, vol. ii. pp. 222-254.)
2 vols., 8vo. London, 1853.
- Spencer, Edm.**—A tour of inquiry through France and Italy.
Naples, Nov., vol. i. pp. 200-258. 2 vols., 8vo. London, 1853.
- B[rougham], Lord.**—Naples; political, social, and religious.
2 vols., 8vo. London, 1856.
- Kavanagh, Julia.**—A summer and winter in the Two Sicilies.
(Phlegræan Fields, vol. ii. pp. 194-233.)
2 vols., 8vo. London, 1858.

- Anon.**—Terramoto, or Earthquake and Eruption. With Sketches of Life in Southern Italy.
8vo, pp. 244. [A tourist's rhapsody.] London, 1859.
- Speyer, O.**—*Bilder italienisches Landes und Lebens.*
2 vols., 8vo. Berlin, 1859.
- Bennet, J. H.**—Winter and spring on the shores of the Mediterranean.
Climate of Naples in Nov., 1860, pp. 242-244.
4th edit., 8vo. London, 1870.
- Anon.**—*Meine Erlebnisse in Italien.* Mailand, Rom, Neapel, Gaeta. Blätter aus dem Tagebuch eines englischen Arztes.
8vo. Wien, 1861.
- Jacobson, J.**—*Reisebriefe aus Italien und der Schweiz.*
8vo. With portrait. Königsberg, 1863.
- Anon.** [Strang, J.]—*Travelling notes in France, Italy, and Switzerland of an invalid in search of health.*
8vo. Naples, June 24, 1863, pp. 69-91. Glasgow, 1863.
- Taine, H.**—*Voyage en Italie.*
2 vols., 8vo. Vol. i. Naples, Feb. 20 to March, 1864.
10th edit. Paris, 1874.
English translation. London, 1867.
- Alford, H.**—*Letters from abroad.*
8vo. Naples, April to May, 1864, pp. 135-168. London, 1865.
Also *Good Words*, v. Edinburgh, 1864.
- Rossmann, W.**—*Vom Gestade der Cyklopen und Sirenen. Briefe.*
Naples, Nov. 29, 1868, to Feb. 12, 1869. Ischia, Feb. 16, 1869. Leipzig, 1869.
- G[aigneux], P.**—*Lettres familières sur l'Italie.* 8vo. Paris, 1869.
- Osborne, Edith** [Mrs. Blake].—*Twelve months in Southern Europe.*
8vo. pp. 341. Naples, Feb. or March, 1872, pp. 54-66. London, 1876.
- Kaden, W.**—*Wandertage in Italien.*
8vo. Naples, Winter of 1874. Ischia, August, 1874. Stuttgart, 1880.
- Stieler, C., Paulus, E., und K[aden], W.**—*Italien. Eine Wanderung von den Alpen bis zum Aetna, [1874].*
Folio. Stuttgart, 1876.
- Italia. Viaggio pittoresco dall' Alpi all' Etna.*
4to. Milano, 1876.
- Italy; from the Alps to Mount Etna.*
Translated by F. E. Trollope and edited by T. A. Trollope.
Folio. Naples, pp. 351-420, many illustrations. London, 1877.
- Linton, Eliza L.**—*The Bay of Naples.*
Gent. Mag. London, Jan., 1878.
Reprinted in Italy, 8vo, 16 pp. Cambridge, Mass., 1892.
- Stamer, W. J. A.**—*Dolce Napoli.*
8vo. Chap. xiv. The western shore, pp. 264-281. London, 1878.
- Schramm, R.**—*Italiänische Skizzen. Wanderungen durch Rom und Neapel.*
Leipzig, 1881.
- Drion, A.**—*Naples son golfe et ses rivages.*
8vo. Limoges, 1880.
- Kleinpaul, R.**—*Neapel, und seine Umgebung.*
4to. Leipzig, 1883.
- Ullrich, T.**—*Reise-Studien aus Italien, England und Schottland.*
Naples, pp. 22-36. Camaldoli, pp. 36-48.
8vo. Berlin, 1893.
- Clement, C. E.**—*Naples, the city of Parthenope and its environs.*
Chap. xii. Pozzuoli, Baia, etc., pp. 261-281. London, 1894.
- Cavan, Earl of.**—*With the Yacht, Camera, and Cycle in the Mediterranean.*
Naples, March 22 to Apr. 12, 1895, pp. 39, 40. London, 1895.

28 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- King, E. A.**—Italian Highways.
8vo. Phlegræan Fields, pp. 169–189. London, 1896.
- Widman, J. V.**—Sizilien und andere Gegenden Italiens. 1898.
- .—Rector Müslin's italiänische Reise.
8vo, pp. iv. 269. Naples, pp. 191–210. Zürich, 1881.
- Kruszka, W.**—Neapol, Vezuwiusz i Pompei, wrazenia z podróży.
181 pp. Milwaukee, Wis., 1898.
- Norway, A. H.**—Naples, Past and Present.
8vo, with 40 illustrations. London, 1901.

GUIDE BOOKS AND ITINERARIES.

- Anon.**—Itinerarium Italiæ totius . . . nunc de novo in lucem editum, studio et industria trium nobilissimorum Germaniæ Adolescentum.
12mo. Coloniæ Agrippinæ, 1602.
- Capaccio, G. C.**—La vera antichità di Pozzuolo ove con l'istoria di tutte le cose del contorno, si narrano la bellezza di Pòsilipo, l'origine della Città di Pozzuolo, Baia, Miseno, Cuma, Ischia, riti, costumi, e quanto appartiene alle cose naturali di Terme, Bagni, e di tutte le miniere.
8vo, pp. 40 + 386, figs. Napoli, 1607.
- .—La vera antichità di Pozzuolo.
8vo, pp. 40 + 384, 9 plates, and a map of the Bay of Pozzuoli. Roma, 1652.
- Scoto, F.**—Itinerario ovvero nova descrizione de' Viaggi principali d'Italia.
12mo. Venetia and Vicenza, 1615.
Other editions in Vicenza, 1638; Roma, 1637, 1650; Padova, 1659, 1670, 1675, 1680, 1689; Venetia, 1655, 1675.
3 vols. 12mo. Amsterdam, 1655.
16mo, pp. 706. Pozzuoli, etc., pp. 582–622. Venetia, 1665.
Augmented and revised. 8vo. Roma, 1761.
- Mormile, Gius.**—Descrittione dell' amenissimo distretto della città di Napoli, e dell' antichità della città di Pozzuolo.
16mo, pp. 248, plates 3, with many woodcuts. Napoli, 1617.
- .—Descrittione della città di Napoli e del suo amenissimo distretto. E dell' antichità della città di Pozzuolo.
12mo, 2nd edit. Napoli, 1625.
A second title-page, "Sito, et antichità della città di Pozzuolo," dated 1669, is inserted before p. 87, and marks the commencement of the part on Pozzuoli and Districts.
3rd edit., 12mo, pp. 251 + 3, figs., and with a map. Napoli, 1670.
- Mormile, G.**—Nuovo discorso intorno all' antichità di Napoli e Pozzuoli.
8vo, pp. 69. Napoli, 1629.
- Schotti, Andr.**—Itinerarium Italiæ. Lib. iii. Iter Romæ Neapolim, et Campanian, indeque Puteolos Vesæiæ.
16mo, pp. 606 + 5. Amstelodami, 1655.
- Sarnelli, P.**—Guida de' Forestieri curiosi di vedere, e di riconoscere le cose notabili di Pozzoli, Baja, Miseno, Cuma, ed altri luoghi circonvicini. [Edited by A. Bulifon.]
12mo, pp. 22 + 111 + 8. Many figs. Napoli, 1685.
2nd edit., Nap[oli], 1688; 3rd edit., Nap[oli], 1691.
- .—Sarnelli's Guide was based largely on Loffredo.
———.—La Guida de' Forestieri curiosi di vedere, e di riconoscere le cose piu memorabili di Pozzuoli, Baia, Cuma, Miseno, Gaeta, ed altri luoghi circonvicini. E arricchita da Ant. Bulifone di molte figure in Rame, ecc., con la descrizione de' bagni, e stufe dell' Isola d'Ischia molto salutevoli per guarire ogni sorte d' Infermità.
4th edit., 12mo, pp. 4 + 190 + 1, pls. 23, 1 map. Napoli, 1768 and 1770.

- Sarnelli, P.**—*La vera guida de' Forestieri curiosi di vedere e d'intendere le cose più notabili della Regal Città di Napoli e del suo amenissimo distretto.*
 12mo, pp. 48 + 423 + 16, numerous plates, and map. Napoli, 1685.
 Nuova edizione da A. Bulifon . . . abbellita.
 12mo, pp. 34 + 401 + 28, 43 plates. Napoli, 1692.
 New edition enlarged by A. Bulifon. 12mo. Napoli, 1697.
 12mo, pp. 4 + 275 + 7, plates. Napoli, 1713.
 12mo, pp. 2 + 302, plates inferior. Napoli, 1752.
 Other editions in Napoli, 1772 and 1782.
 12mo, pp. viii. + 396, 13 plates. Napoli, 1788.
 Several other editions.
- .—*La Guida de' forestieri curiosi di vedere, e d'intendere le cose più notabili di Pozzoli, Baja, Miseno, Cuma ed altri luoghi convicini. Tradotta in francese da Ant. Bulifon, giontovi ancora li bagni d'Ischia. Ital. and French.*
La guide des étrangers curieux de voir et de connoître les choses les plus mémorables de Poussol, Bayes, Cumes, Misene, Gaete, et autres lieux des environs.
In French and Italian.
 12mo, pp. 305 + 8, pls. With a copper plate engraving. Napoli, 1697.
 5th edit., 12mo, pp. 10 + 324, pls., and a map. Napoli, 1784.
- Celano, Carlo.**—*Delle notizie dello bello, dell' antico e dello curioso della città di Napoli, diviso in 10 giorni.* 12mo. Napoli, 1692.
 2nd edit., 4 vols., pls., 12mo. Napoli, 1725.
- .—*Delle notizie dello Bello, dell' Antico, e dello Curioso della città di Napoli, par gli signori forastieri.* 6 parts.—*Delle notizie del Bello, dell' Antico, e del Curioso che contengono le reali ville di Portici, Resina, etc.* 1 part.
 4th edit., 8vo. Pls. Napoli, 1792.
- Bulifon, A.**—*La guide des étrangers curieux de voir et de connoître les choses les plus mémorables de Pouzzol, Bayes, Cumes, Misene et autre lieux des environs, de l'abbé Sarnelli, traduite en Français, avec la texte en regard, et la description des vertus et propriétés des bains d'Ischia par J. C. Capaccio.*
In Italian and French. Two titles.
 12mo, pls. 33, portrait of Bulifon. Naples, 1699.
 2nd edit., 12mo, pp. 8 + 368 + 14, 36 pls., portrait, map. Naples, 1702.
- Parrino, Dom. A.**—*Napoli città nobilissima . . . esposta a gli occhi de' curiosi.*
 8vo. Napoli, 1700.
 New edition with altered title:—
- .—*Nuova guida de' Forastieri per osservare e godere le curiosità più vaghe della fedelissima gran Napoli.*
 8vo. Napoli, 1714.
 New edit., accresciuta da Nicolò suo figlio:—
 12mo, pp. 18 + 382, maps 31, pls. 40. Napoli, 1725.
 12mo. Napoli, 1709.
 2nd edit. Napoli, 1725.
 Late edit., "aumentata," 12mo, pp. 4 + 269 + 18, pls. 30. Napoli, 1751.
- .—*Nuova Guida de' Forasterieri per l'Antichità curiosissime de Pozzuoli; dell' isole adjacenti d'Ischia, Procida, Nisida, Capri, Colline, Terre, Ville e Città, che sono intorno alle Riviere dell' uno, e l'altro lato di Napoli, detto Cratero. Colla Descrizione della Città di Gaeta.*
- Anon.**—*Manuel de l'étranger qui voyage en Italie, etc.*
 8vo, with maps. Paris, 1778.
 Pocket guide book. Borrows from Cochin.
- Anon. [Ab. Cestari].**—*Descrizione della Topografia, ed antichi edifici della città di Napoli.* 8vo, pp. 54. Napoli, 1782

- Anon. [Martyn, T.]**.—The Gentleman's Guide in his tour through Italy with a correct map.
12mo, pp. 48 + 398 + 10, 1 map. Environs of Naples, pp. 266-279.
London, [1787].
- Anon. [Rossi edit.]**.—Guida de' forestieri per la città di Napoli.
Pla., 12mo. Napoli, 1788.
— edit., pp. 396. Napoli, 1801.
Bound with—
———.—Guida de' forestieri per Pozzuoli, Baja, Cuma e Miseno.
12mo, pp. 192. Napoli, 1801.
- Sigismondo, Gius.**—Descrizione della città di Napoli e suoi borghi.
3 vols., 8vo, with plan. Napoli, 1788-89.
- Anon. [G. M. Galanti]**.—Breve descrizione della città di Napoli e del suo contorno.
8vo, pp. 18 + 348. Napoli, 1792.
2nd edit., with title—
———.—Napoli e suo contorno con un appendice.
8vo. Napoli, 1803.
- Ancora, Gaetano d'**.—Guida ragionata per le antichità e per le curiosità naturali di Pozzuoli e dei luoghi circonvicini.
8vo, pp. vi + 152, pls. 51, engraved frontispiece. Napoli, 1792.
French trans. by B. de Manville, 8vo, pp. vi. + 142, pls. li. Naples, 1792.
- Torca, Mich.**—Breve cenno di un giro per le provincie meridionali ed orientali del regno di Napoli a richiesta del Marchese del Vasto, e pel uso di un cavaliere Spagnuolo. 8vo. Napoli, 1795.
- Anon.**—Itinéraire d'Italie.
2nd edit., 8vo, pp. 208. Naples, pp. 192-195. Florence, 1801.
- Romanelli, Dom.**—Viaggio a Pompei, a Pesto e di ritorno ad Ercolano, con illustrazioni di tutti i monumenti finora scoperti, e con piante delle 3 distrutte città.
8vo, 1 pl., pp. 5 + 248. Napoli, 1811.
———.—Viaggio a Pompei, a Pesto e di ritorno ad Ercolano ed a Pozzuoli.
2 vols., 12mo, 3 pls., pp. 288 + 35 + 276, maps and plans. Napoli, 1817.
- Anon.**—Itinerario Italiano ossia descrizione de' viaggi per le strade più frequentate alle principali città d'Italia. 8vo. Roma, 1818.
- Romanelli, Dom.**—Viaggio da Napoli a Monte-Casino ed alla celebre cascata d'acqua nel isola di Sora. 1 pl., 12mo. Napoli, 1819.
- Vasi, Marien.**—Itinéraire instructif de Rome à Naples. 12mo, pls., pp. 228.
Rome, 1813.
2nd edit., 8vo, pp. 237, pls. Naples, 1824.
———.—Itinerario istruttivo da Roma a Napoli.
3rd edit., 12mo, pp. 264, pls. Roma, 1816.
5th edit., pls., 12mo. Roma, 1819.
Another edition, 12mo, pp. 238, pls. Napoli, 1821.
- Vallardi, P. J.**—Itinéraire d'Italie.
5th edit., 8vo. Naples, pp. 231-233. Milan, 1814.
11th edit., 8vo. Milan, 1819.
- Vallardi, G.**—Itinerario italiano.
10th edit. Milano, 1818.
14th Milanese edit., 8vo. Naples, pp. 265-275. Milano, 1822.
———.—Itinerario d'Italia o sia descrizione dei viaggi per le strade più frequentate alle principali città d'Italia. 8vo. 14 pls. Milano, 1832.
- Romanelli, Dom.**—Napoli antica e moderna. 3 vols., 12mo. Napoli, 1815.

- Mazzinghi, Giov.**—Guida all' antichità, e alle curiosità nella città di Napoli e nelle sue vicinanze. (In Italian and English.)
8vo, pp. 19 + 217. Napoli, 1817.
- Panvini, Pasq.**—Il forestiere all' antichità e curiosità naturali di Pozzuoli, Cuma, Baja e Miseno in 3 giornate. 8vo, pp. 156, 52 pl. Napoli, 1818.
- Reichard, H. A. O.**—Guide des Voyageurs en Italie et en Suisse. 12mo. Weimar, 1819.
Enlarged edition. Weimar, 1825.
- Prunetti, M.**—Viaggio pittorico- antiquario d'Italia e Sicilia.
4 vols., 12mo, pp. 170 and 178, 192, 204. Rome, 1820.
- Starke, Mariana.**—Travels on the Continent, written for the use and particular information of travellers. [See *Travels*, 1797.] Phlegrean Fields, pp. 443-452.
4th edit., 8vo. London, 1820.
Travels in Europe, for the use of travellers on the Continent, 699 pp. Naples, etc., pp. 304-340.
8th edit., sm. 8vo. London, 1833.
- Vasi, M.**—A New Picture of Naples and its Environs; in the form of an itinerary. 16mo., pp. 364. Numerous plates, map, and plan. London, 1820.
- .Napel und seine Umgebungen. Aus dem Francösischen von Fr. A. V. Frhr. Voit von Salzburg. 8vo. Nürnberg, 1828.
- [**Langlois, H.**—Itinéraire classique de l'Italie. Environs de Naples, pp. 83-89.
4th edit., 12mo, after the 12th Italian edit. of Florence. Paris, 1823.
- Anon.**—Manuel du voyageur en Italie. Milano, *n.d.*
German translation by Fr. Heldmann:—Handbuch für Reisende in Italien.
Basel, 1820.
- Anon.**—Voyage descriptif géographique historique de Rome à Naples et leurs environs. With 1 atlas and 62 pls., oblong 4to. Naples, 1823-25.
- Jorio, A. de.**—Guida di Pozzuoli e contorni.
2nd edit., 8vo., pp. 16 + 191. Napoli, 1822.
Another edit., 8vo. Napoli, 1830.
- Marzullo, F.**—Guida delle forestiere per le cose più rimarchevoli della città di Napoli.
8vo, pp. 223. Napoli, 1823.
3rd edit. Napoli, 1833.
- Richard, J. B., et Starke, Mariana.**—Guide du voyageur en Italie.
1st edit. Paris, 1825.
6th edit., revue, corrigée d'après les voyages les plus récents, telsque ceux de M. Simond, Lady Morgan, etc. Paris, 1833.
- Bonucci, C., e Modestino, C.**—Napoli e contorni. 12mo. Napoli, 1825.
- Ferrari, G. B. de.**—Nuova guida di Napoli, dei contorni, di Procida, Ischia e Capri compilata su la guida di Vasi. A new guide of Naples, its environs, Procida, Ischia and Capri, compiled from Vasi's guide. Engl. and Ital.
12mo, pp. 320. Napoli, 1826.
2nd edit., 12mo, pls. Naples, 1853.
- Quattromani, G.**—Itinerario delle Due Sicilie.
8vo, pp. 249 + xxii. maps. Phlegrean Fields, pp. 117-145. Napoli, 1827.
- G. V. [G. Vespoli].**—Descrizione degli antichi monumenti di Napoli à Pozzuoli e luoghi circonvicini.
12mo, pp. 24. Napoli, [1828].
- Vespoli, Gius. Franc.**—Itinerario per lo regno delle Due Sicilie.
2 vols., pl., 12mo. Napoli, 1828.
- Galanti, G. M.**—Napoli e contorni. 8vo. Napoli, 1829.
- .Napoli e contorni, nuova edizione intieramente riformata dall' editore Luigi Galanti. 8vo, pp. 5 + 390, 2 maps.
- Galanti, Abate Luigi.** (A later edit. of the last.) 8vo, pls., pp. vii. + 381. Napoli, 1838.

32 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Perrino, Marc.**—Dettaglio di quanto è relativo alla città di Napoli.
8vo, pp. 217. Gita in Pozzuoli, pp. 185–195. Napoli, 1830.
- Anon.**—Una Giornata di divertimento da Napoli a Pozzuoli per Succavo.
8vo, 46 pp. Napoli, 1833.
- Affitto, Luigi d'.**—Guida per i curiosi e per i viaggiatori che vengono alla città di Napoli. 2 vols., 8vo, 240 and 288 pp. Napoli, 1834.
- Broekedon, W.**—Road Book from London to Naples.
Naples, pp. 180–187. Engraved view of Naples from the west by Finden. 8vo.
London, 1835.
- Anon.**—Itineraire instructif de Rome a Naples et a ses environs tiré de celui de feu M. Vasi et de celui de la Sicile tiré de celui de M. de Karaczay.
12mo, pls. Rome, 1836.
- Richter, F. W.**—Hesperien. Ein Cicerone für Italien, vornehmlich für Rom und Neapel. 12mo. Quedlinburg, 1838.
- Zezon, Ant.**—Storia del Regno di Napoli dal fondazione della monarchia infino al XIX secolo. Folio. Lith. pls. and map. Napoli, 1838.
- Anon.**—Napoli e sue provincie. Album per l'anno 1844.
12mo, map. Napoli, 1844.
- Bidera, E.**—Passeggiata per Napoli e contorni. 2 vols., 8vo, pp. 320 and 317.
Napoli, 1844.
- Pistolesi, E.**—Guida metodica di Napoli e suoi contorni.
12mo, pp. 708. Lithographic views and plan. Napoli, 1845.
- Bazzoni, G. B.**—Da Napoli a Procida passeggiata. 1st edit. ? 1840.
2nd edit., 16mo. With two "frammenti," pp. 160. Milano, 1845.
- Anon.**—Napoli e i luoghi celebri delle sue vicinanze. Compiled by G. B. Ajello, S. d'Aloe, R. d'Ambra, M. d'Ayala, C. Bonucci, C. Dalbono, F. Puoti, B. Quarunta.
2 vols., 4to, pls. Campi ed isole flegree, vol. ii. pp. 361–468. Napoli, 1845.
- Aloë, Stan. d'.**—Naples, ses monumens et ses curiosités.
12mo. Excursion de Naples à Misène, pp. 407–424. Naples, 1846.
4th edit. 1860.
- Bellini, F.**—Un viaggio a Napoli e suoi dintorni fatto nel 1845.
8vo. Parma, 1847.
- Artaria, F.**—Guida storico-statistica monumentale dell' Italia.
11th edit., 8vo. Naples, pp. 378–412, plan and map. Milano, (n.d.)
- .—Nouveau guide du voyageur en Italie contenant la description de toutes les villes, etc. Circ. 1850.
9th edit., 8vo, pp. iv. + xxxvi. + 498, 13 plans engraved by Allodi. Milano, 1855.
- Förster, E.**—Handbuch für Reisende in Italien. (1st edit. ? 1840.)
5th edit., enlarged, with 29 lithographed maps and plans. 8vo. München, 1853.
- .—Manuel du voyageur en Italie.
5th edit., enlarged, with 30 maps and plans. Munich, 1855.
- Anon.**—A new practical guide to Naples and the environs. 8vo. Naples, [1852].
- Bruno, Fr. Sav.**—L'osservatore di Napoli, ossia rassegna delle istituzioni civili, de' pubblici stabilimenti, dei monumenti storici, ed artistici, e delle cose notabili di Napoli, con una breve descrizione de' suoi contorni ecc.
8vo, pp. 8 + 592 (pp. 379, 386), 16 pls. Napoli, 1854.
2nd edit. Napoli, 1855.
- Nobile, Gaet.**—Un mese a Napoli. Descrizione della città di Napoli e delle sue vicinanze; divisa in xxx. giornate.
4to, vols. i. and ii. pp. 1208; vol. iii. pp. 385, with figs. and a plan. Napoli, 1855–7.
Another edit. Napoli, 1863.

- Anon.**—Guide du voyageur pour les antiquités et curiosités naturelles de Pouzol, et des environs. 8vo, pp. 134. De' Campi Flegrei e della Solfatara, pp. 17-26. Naples. 1878.
- G. L.**—Giro ameno per Napoli e contorni. Nuova guida pel viaggiatore che vuole far presto. 8vo, pp. 119, plan. [A poor work.] Napoli, 1878.
- Panvini, P.**—Il forestiere alle antichità e curiosità naturali di Pozzuoli, Cuma, Baia e Miseno in tre giornate. 8vo, pp. viii. + 156, pls. 53. Napoli, 1881.
- Sala, Aristide.**—Terra di lavoro illustrata. 8vo. Napoli, 1882.
- Ball, E. A. R.**—Mediterranean Winter Resorts.
 1st edit., sm. 8vo. Naples, by H. J. Johnston-Lavis. London, 1888.
 2nd " " Naples, pp. 149-181. London, 1892.
 3rd " " Naples, pp. 186-217. London, 1896.
 4th " " Naples, pp. 189-321. London, 1899.
- Baedeker, K.**—Unteritalien und Sicilien.
 9th edit. Leipzig, 1879.
 12th edit., with 28 maps and 19 plans. Leipzig, 1899.
- Southern Italy and Sicily and the Lipari Islands. Coblenz, 1867-8.
 5th edit. Leipzig, 1881.
 9th edit., pp. 96-114, 4 maps of Phlegrean Fields. Leipzig, 1887.
 14th edit. Leipzig, 1903.
- Gsell-fels, T. J.**—Unteritalien und Sicilien. (Meyer, H., Meyer's Reisebücher.)
 2nd edit. Hildburghausen, 1877.
 4th edit. Hildburghausen, 1902.
- Murray, J.**—A handbook for travellers in Southern Italy.
 1st edition, by Octavian Blewitt. London, 1853.
 2nd edition, 1855; 3rd edition, 1858; 4th edition, 1862; 5th edition, 1865; 6th edition, 1868; 7th edition, 1873; 8th edition, 1878.
- A handbook for travellers in Southern Italy and Sicily. Part i. Southern Italy.
 9th edit., 8vo, in 2 parts, with maps and plans. London, 1892.
- Pellerano, B.**—Guida di Napoli e contorni. Napoli, 1890.
 Also in French and English.
- Treves-Bolaffio.**—Guide dei Viaggiatori. Italia Meridionale.
 12mo, pp. 600, 10 plans. Milano, 1890.
- Napoli e dintorni. Milano, 1890.
- Detken, H.**—Naples and its neighbourhood.
 7th edit., 12mo, edited by E. Neville-Rolfe. Naples, 1897.
- Hare, A. J. C.**—Cities of Southern Italy and Sicily. Chap. iv. Excursion West of Naples, pp. 152-184. London, [1883].
 8vo.

MAPS.

- Tabula Peutingeriana.** Library at Venice. Circ. 1265.
 Edited by Herrn von Scheyb, Wien, 1753; K. Mannert, Leipzig, 1824; and a facsimile by E. Desjardins. Paris, 1868-71.
- Philippi, Fr.**—De tabula Peutingeriana. Bonnæ, 1876.
- Blessich, A.**—La Geografia alla Corte Aragonese in Napoli.
 The author mentions a map dated 1492 which was used in the eighteenth century by Rizzi Zannoni for his map of Naples. Roma, 1897.
- Anon.**—Regno di Napoli. Venetia, 1557.
 Another edit. "H. van Schoel formis." Romæ, 1602.
- Ligorio, P.**—Nova Regni Neapolit. descriptio. 1:58.

34 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Anon.**—La vera descrizione del Regno di Napoli di novo emendata et amplciata. [Venetia?], 1562.
 Another edit. J. F. Camocium [Venetia], 1566.
Castaldi, G. di.—Descrittione del Regno di Napoli. [Venice? 1580?]
Anon.—Regno di Napoli. [Venezia? 1580?]
Parisio, Prosp.—Carta del Regno di Napoli, 2 foglie. 1591.
Maginus, G. A.—Italia. [1596?].
 Map 51. Terra di Lavoro, ò Campania Felice.
 59. Ischia isola.
 Folio atlas. Bononiæ, 1620.
Magini, F. di G. A.—Regno di Napoli.
 Terra di Lavoro, olim Campania. [Bologna? 1600?]
Janssonius, J.—Tabulæ Italiæ [with views of Napoli, Solfataria, Antrum lethale
 Possuolo. Amstelodami, 1628.
 —.—Neapolitanum Regnum. Amstelodami, [1635?]
 —.—Terra di Lavoro. Amstelodami, [1635?]
Sanson, N.—Royaume di Naples. [Amsterdam?] 1648.
 Later edit. 1679.
Lochorn, P. van.—Neapolitanum Regnum. Paris, [1650?]
Visscher, N. J.—Tabula Italiæ. Amsterdam, 1652.
[Blæu, J. ?].—Regno di Napoli. [Amstelodami? 1660?]
Danckerts, J.—Regnum Neapolis, Siciliæ et Lipariæ insulæ. Amstelodami, [1670?]
Wit, F. de.—Regnum Neapolis in quo sunt Aprutium Ulterius et Citerius. Amstelodami [1670?]
 Other editions [1680?] and Covens et Mortier [1720?].
Cantelli, G., da Vignola.—Regno di Napoli, nuovamente descritto. G. G. Rossi. Roma, 1689.
Baratta, Aless.—Pianta di Napoli e dintorni. 1629.
 A copy is preserved in the Museo di San Martino at Naples.
Bulifon, A.—Accuratissima e nuova delineazione del Regno di Napoli con le sue
 Provincie distinte, nuovamente date in luce da A.B.
 Folio. Maps without letterpress. Napoli, 1692.
Fer, N. de.—Le Royaume de Naples, avec l'Isle de Sardagne; et une description. 1701.
 —.—*L'Italie*, et Description. 1700, 1705.
 —.—*L'Italie divisée en ses Etats: avec les plans des villes principales à la marge.*
 4 sheets. 1706.
 —.—*Les environs de la Ville de Naples dans la Province de Labour, avec la*
Route de cette Ville à Rome. n.l., n.d.
Nolin, J. B.—Le Royaume de Naples, divisé en ses douze provinces. Paris, 1702.
Jaillet, A. H.—Le Royaume de Naples. Partie septentrionale. 1703.
Schenk, P.—Continetis Italiæ pars Australior sive Regnum Neapolitanum. Amsterdam, 1703.
Valk, G.—Italiæ pars Meridionalis, quæ nunc. Sceptri Hispanici Regnum Neapoli-
 tanum in 12 Provincias divisum. [Amsterdam, 1704?]
Sanson, N.—Le Royaume de Naples divisé en douze Provinces. Amsterdam, [1705?]
Valk, G. et L.—Regnum Neapolis, subdivisum in suas peculiares Provincias. [Amsterdam? 1705?]
[Riegel, C. ?].—Die Königreich Sicilien und Neapolis. [Nuremburg? 1710?]
Bodenehr, G.—Das Königreich Napoli in dessen xii Haupt Provinzien. Augspurg, [1720?]
Homannus, J. B.—Novissima et exactissima totius Regni Neapolis tabula. Norimbergæ, [1720?]

Sanson, N.—Carte Nouvelle des Royaumes de Naples, et de Sicile.

Amsterdam, [1730?]

Riegel, G.—Der Unter Theil von Italia darinnen die Königreiche Neapolis und Sicilien sich befindet.

Nürnberg, [1730?]

Bolifoni, A.—Carte de' regni di Napoli e di Sicilia, loro provincie, ed isole adjacenti, fatte esattamente incidere da Antonio Bolifoni nel 1692; ed ora da Luigi Bolifoni fatte ristampare. Maps 2, 3, of Naples; map 4 of Ischia, with a view of Procida.

4to, 7 pp., 19 maps.

Napoli, 1734.

Seutteri, M.—Neapolis Regnum quo continentur Aprutium Ulterius et Citerius.

Augusta Vind., [1740?]

Rouge, — de.—Le Royaume de Naples et de Sicile.

Paris, 1745.

Robert, —.—Le Royaume de Naples et de Sicile. 2 sheets.

1750.

Cardon, A.—A plan of the Bay of Naples.

1765.

Morghen, F.—Pianta del Cratere tra Napoli e Cuma. (With plans of artificial caves.)

1766.

——.—Pianta Litorale e sue adiacenze, da' confini del Regno di Napoli fin a Pesto.

——.—Icon Sinus Baiarum uti nunc videtur nobilissimo D. D. *Michaeli Imperiali* principi a Francavilla. P. H. D. H. Lvbens D.D.D. Gius. Bracci delt. and A. Cardon sculpt. Centim. 70 x 50.

Napoli, 1772.

——.—Icon Sinus Baiarum uti nuper videbatur veterum testimoniis comprobatum N. Anglo Jacobo Edmonstoun P. H. D. H. Lubens D.D.D.

Napoli, 1772.

——.—Icon crateris neapolitani, nobilissimo D.D. Comiti A. Kaunitz Ritberg. Aug. Imp. Legato plenip., etc.

Napoli, 1772.

——.—Icon crateris neapolitani, uti nuper videb. nobil. D.D. *Gulielmo Hamilton*, etc. Bracci delt., Cardon sculpt.

Napoli, 1772.

Rizzi-Zannoni, G. A.—Li Regni di Sicilia e Sardegna . . . 1 : 1,800,000.

Norimbergo, 1762.

Carletti, N., e Aloja, G.—Mappa topografica della Città di Napoli e de' suoi contorni. (Veduta scenografica a ponente della Città di Napoli in Campagna Felice.) 35 sheets.

[Naples], 1775.

Rizzi-Zannoni, G. A.—Carta Geografica della Sicilia Prima o sia Regno di Napoli. 4 foglie.

Parigi, 1769.

——.—General-karte von dem Königreiche Neapel oder Napoli. 1 : 360,000. Neu herausgegeben von Herrn F. A. Schraembi, in 4 sheets.

Wien, 1789.

A later edition, with title in Italian, in 8 sheets.

Vienna, 1806.

——.—Atlante geografico del regno di Napoli, delineato per ordine di Ferdinando IV. In 31 sheets. Scale about 1 : 115,200.

[Napoli, 1788–1808.]

The sheet of the Phlegrean Fields, Scale 1 : 100,000, was engraved by Gius. Guerra. It was projected from the Meridian of Naples. Two British ships (part of Nelson's fleet) are engraved in one corner. Some copies bear the stamp *R. Ufficio Topografico*.

Napoli, 1794.

——.—Atlante del Regno di Napoli, ridotto in VI Fogli, per ordine di SM. Giuseppe Napoleone I. 1 : 360,000.

[Naples? 1807.]

A later edition. Title as before, but no mention of SM. Giuseppe Napoleone I.

* Corrected to 1853, MS. note in copy in R.G.S. Library.

[? 1808–1864.]

——.—Carta del Regno di Napoli, indicante la divisione dell xv. sue Provincie.

[Naples], 1807.

——.—Carta della Topografia Fisica della Campania de Scipione Breislak.

1797.

[Guerra, G.]—Carta de Cratere esistenti tra il Vesuvio e la Spiaggia di Cuma.

Napoli, 1797.

Breisak, S.—Carte physique de la Campanie.

Dans l'ouvrage : *Voyage de la Campanie*. Vol. i.

Paris, 1801.

36 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Breislak, S.**—Carte Topografica del cratere di Napoli e dei Campi Flegrei, colla pianta speciale del Vesuvio, secondo le ultime osservazioni del Abte. Breislak.—
[Artaria and Co.]—Rom und das Königreich Neapel, nach dem grossen Atlas von Rizzi-Zannoni reducirt. Imp. folio, 4 copper plates. Wien, 1828.
- Rom und das Königreich Neapel, mit Sicilien nach . . . Rizzi-Zannoni reducirt. Imp. folio, 6 copper plates. Wien, 1828.
- D'Albe, Bacler.**—Carte générale des Royaumes de Naples, Sicile et Sardaigne, fornant la seconde partie de la Carte Générale du Théâtre de la Guerra en Italie et dans les Alpes. Scale 1 : 259,200. Folio, 24 sheets. Milan, 1802.
- Mannert, C., und Stieler, J. A.**—Atlas von Italien in 7 Blättern. New edit., large folio. Nürnberg, 1814.
- Carta topografica e idrografica dei Contorni di Napoli.** 1 : 25,000 in 15 sheets. Phlegræan Fields, sheet 8. Ischia and Procida, sheet 10. *Officio Topografico di Napoli.* Napoli, 1817-70.
- Streit, F. W.**—Charte von Süd-Italien nach Rizzi-Zannoni und Bacler d'Albe. Weimar, 1821.
- Tenore, G.**—Saggio di Carta geologica della Terra di Lavoro. 1 : 20,000. Napoli, 1827.
- Streit, F. W.**—Italien. Nach den neuesten Begränzungen und den Umgebungen von Rom, und Neapel. Engraved by H. Leutemann. Leipzig, 1829.
- Westphal, J. H.**—Carta de' Contorni di Napoli; delineo ed incise, in scala di 1 : 90,000. 32 × 35 inches. Text below title. Guide pour accompagner la carte des environs de Naples à l'usage des Voyageurs. 8vo. Rome, 1829.
- Anon.**—Carte du Royaume de Naples. [Paris? 1830?] Breslau, 1831.
- Schilling, —.**—Karte von Italien, nebst den Umgebungen von Rom und Neapel. Folio. Breslau, 1831.
- Marzolla, B.**—Atlante corografico storico e statistico del regno delle Due Sicilie. Napoli, 1842.
- Sanctis, G. de.**—Atlante corografico del regno delle Due Sicilie. Folio. Frontispiece + 26 maps, figs. Napoli, 1848.
- Civelli, G.**—Gran Carta d'Italia, dedicata all' . . . Adriano Balbi. Scale 1 : 555,555. Obl. folio atlas in 28 sheets. Naples, sheet xv. Milano, 1845.
- Schulz, R. A.**—Italia. Nuovissima carta . . . Con una carta dei Contorni di Napoli. Engraved by Dom. Biller and coloured. Imp. folio. Wien, 1848.
- Kiepert, H.**—Unter-Italien oder das Königreich beider Sicilien. 1 : 1,200,000. Campagna Felice oder Umgebungen von Neapel 1 : 400,000. Weimar, 1850. Another edit. Weimar, 1862.
- Köhler, A. H.**—Italien. Mit dem Grundriss von Neapel. Leipzig (1840), 1851.
- Paris, A.**—Carta Geografica dell' Italia in 30 tavole. Scale 1 : 600,000. Folio atlas. Naples, sheet xvii. Firenze, 1854.
- Anon.**—Italia. Carta generale con aggiunta dei Contorni di Napoli, etc. 1859. Later edit. 1868.
- Stanford, E.**—Map of Naples and Sicily, with part of the Roman States. London, 1860.
- Artaria, F.**—Nuova Carta delle due Sicilie. Scala 1 : 1,382,400. Milano, 1860.
- Carta della Provincia di Napoli e parte delle contigue di Caserta, Salerno e Benevento.** 1 : 10,000 in 6 sheets. Phlegræan Fields, sheet 3. Napoli, 1861-75.
- Carta delle Province Napolitane in fogli 25 . . . 1 : 250,000.** F. xii. [Golfo di Napoli.] *Ist. Topogr. Milit. ital.* Milano, 1874.

Tavolette rilevate per la costruzione della Carta del Regno d'Italia. Scale 1:50,000, Phlegrean Fields, Sheets 183, ii., 184, i.-iv.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1873-9.

Carta dei dintorni di Napoli ad uso degli ufficiali del presidio nella esercitazioni campali. 1:25,000. [Roma, —.]

Locchi, D.—Napoli e dintorni. 1:100,000.

Relief map coloured in two editions: 1st, physical and political; 2nd, geological.

Publ. by Paravia, Roma, 1876.

Aureli, Amedeo.—[Relief maps of the] Campi Flegrei [geologically coloured]. 1:50,000 and 1:25,000. Published under direction of the R. Uff. Geologico d'Italia.

[Roma, 1883?]

Carta topografica di Napoli e dintorni. 1:100,000.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1885.

Carta (corografica) d'Italia. 1:1,000,000 in 7 sheets. In 3 editions: (a) in three colours; (b) mountains in grey; (c) without mountain shading. Sheet 4, Campi Phlegreii.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1889.

Ditto, ditto. 1:800,000 in 6 sheets. 2 editions, corresponding to (a) and (c) of the above.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1889.

Carta Corografica del Regno d'Italia e delle regioni adiacenti. 1:500,000 in 35 sheets. In 3 editions, a, b, c. Sheet 24, Naples and Vesuvius.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1889.

Carta Topografica del Regno d'Italia. 1:100,000 in 277 sheets, with 50-metre contour lines. In 2 edits., coloured and black. Sheets 183 and 184, Ischia and Campi Phlegreii.

Ist. Geogr. Milit. Ital.

Roma, 1889.

CHARTS AND COAST MAPS.

Anon. [French artist].—A coloured plan of the bay of Naples. Size 1 ft. 4 ins. × 1 ft. (Brit. Mus.) 1640.

Kemphorne, Capt. J.—A coloured plan of the bay of Naples. Size 1 ft. 1 in. × 8 ins. (Brit. Mus.) About 1688.

——.—A coloured chart of the bay of Puzzuolo, with the soundings. Size 1 ft. 1 in. × 8 ins. About 1688.

Moll, H.—A Chart of the Sea Coast of Naples, Sicily, Greece, and the Archipelago Islands. [London, 1710?]

Keulen, J. van.—Paskaart der Zee Kusten van Italien tusschen Piombino en C. dell' Arme, met de Nord Kust van't Eyland Sicilia. [Plan of Bay of Naples.] Amsterdam, [1717?]

Anon.—A New Map or Chart of the Mediterranean Sea . . . to which is annex'd a draught of . . . the Ports of Legorne, Naples, etc. 1738.

——.—Ports of Legorne, Naples, etc. 1765.

Picino, F.—[Map of the Gulf of Naples and the surrounding country.]

A. Cardon, inv. et sculp.

Napoli, 1765.

Cardon, A.—A Plan of the Bay of Naples.

Napoli, 1765.

Elton, A.—The Bay of Naples.

[London, 1780?]

Rizzi-Zannoni, G. A.—Atlante Marittimo delle Due Sicilie. 23 sheets, Index and title. Folio.

Napoli, 1792.

——.—Carta del Littorale di Napoli e de Luoghi antichi più rimarchevoli di quei Contorni. [Naples], 1794.

38 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Rizzi-Zannoni, G. A.**—Chart of the Bay of Naples and of a part of the Bay of Salerno. Drawn and republished in 1785 . . . by G.A.R.-Z. Republished with additions by **W. Faden**. (Including a plan of the Crater of Mount Vesuvius, surveyed 1778. By Don C. Webert.) *Admiralty Chart*. London, 1803.
- Smyth, Capt. W. H.**—The Coast of Italy, from Civita Vecchia to the Gulf of Naples. ———.—The Coast of Italy, from Naples to Cape Vaticano. *Admiralty Charts*. London, 1827.
- a.** Piano della Rada di Napoli. Scale 1 : 20,000. **b.** Castellamare 1 : 20,000. **c.** Pozzuoli 1 : 40,000. Soundings in Parisian feet. 3 plans on one sheet. *Reale Ufficio Topografico*. Napoli, 1830.
- Anon.**—[Map of Gulf, without title. Naples? 1836?] The Gulf of Naples. Reduced from the Carta Idrografica dei Contorni di Napoli 1817–19. *Admiralty Chart*. London, 1845.
- Carte de la Baie Naples.** Levée en 1817, 1818 et 1819 par les Officiers d'État-Major et les Ingénieurs Napolitaines. [Paris], 1850.
- Atlas des Côtes occidentales d'Italie** levées de 1845 à 1856 sous les directions successives de feu M. le Bourguignon-Duperré, M. Bégat, et de M. Darondeau. A collection of French charts published by the *Dépôt général de la Marine*. Paris, 1852–9.
- No. 1931.** Plan de la Baie du Pouzzol, levé en 1856 par M. Darondeau. Scale 1 : 20,000. [Paris], 1861. A corrected edition. [Paris], 1864.
- No. 1974.** Plan des Canaux d'Ischia et de Procida (Golfe de Naples). 1 : 2500. Levé en 1856 par M. Darondeau. Publié par ordre de l'Empereur. Paris, 1862.
- Plan de la Rade de Naples,** levé en 1856 par M. Darondeau . . . MM. Viard, A. E. Ploix et Larousse. — Publié . . . Dépôt des Cartes et Plans de la Marine. [Paris], 1862.
- Carte Particulière des Côtes d'Italie,** partie comprise entre Ports d'Anzio et Gaëte, levée en 1856 et 1857 par M. Darondeau. [Paris], 1862.
- Gulf of Naples.** Surveyed by M. Darondeau and Gaussin, Imp. French Navy, 1857. *Admiralty Chart*. London, 1867.
- Carta dalla Gajola a Torre del Greco.** 1 : 20,000. *Uff. Idrograf. R. Mar. Ital.* Genova, 1885.
- Carta del Golfo di Pozzuoli.** 1 : 20,000. *Uff. Idrograf. R. Mar. Ital.* Genova, 1887.
- Golfo di Napoli.** Scale 1 : 50,000. With 50-metre isobathic lines and hill-shading. *Ufficio idrografico*. Genova, Oct. 1889.
- Pozzuoli Bay,** from an Italian Government Survey, 1883–5. 1 : 12,000. *Admiralty Chart*. London, 1890.

II. SPECIAL TOPOGRAPHICAL TREATISES.

CITY OF NAPLES.

Palæopolis and Neapolis.

- Liv. viii. 22.** A.D. 17.
- Loffredo, F.**—Dissertatio de situ Palæopolis et Neapolis. Neapoli? 1580.
- Folio.** Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 4, col. 25–28. Lugd. Batav., 1723.

- Capasso, Bart.**—Sull' antico sito di Napoli e Palepoli dubbii e conghietture.
8vo, pp. 64. Napoli, 1855.
- Surgentis, Mar. Ant.**—De Neapoli illustrata, cum adnotationibus Mutii fratris.
Folio. Neapoli, 1597.
2nd edit. Neapoli, 1601.
Grævius' *Thesaurus Ant. Italiæ*, ix. pt. 3, col. 342. Lugd. Batav., 1723.
4to. Neapoli, 1727.
- Zapullo, M.**—Istoria delle quattro principali città del mondo, cioè Jerusalemme, Roma, Napoli e Venetia.
4to. Vicenza, 1603.
- Folietta, Ubertus.**—De laudibus urbis Neapolis.
Folio. *Italiæ Illustratæ*, pp. 765–776. Francofurti, 1600.
- .—Brumanus, sive de laudibus urbis Neapolis.
Grævius' *Thesaurus Ant. Italiæ*, i. pt. i. cols. 1225–1236. Lugd. Batav., 1704.
- Summonte, J. A.**—Historia della città e regno di Napoli.
4 vols., 4to. Napoli, 1602.
- Cestari, J.**—Descrizione della topografia ed antichi edifizii della città di Napoli.
Grimaldi's *Ann. del regno di Napoli*, vi. pp. 7–58. Napoli, 1781.
- Celano, C.**—Delle notizie del bello, dell' antico e del curioso della città di Napoli per i signori forasterieri. 12mo. Napoli, 1692.
- .—Notizie del bello dell' antico e del curioso della città di Napoli, with additions by G. B. Chiarini.
4th edit., 7 vols., 8vo, with a plan and numerous plates. Napoli, 1792.
5 vols., 8vo, pls. and figs. Napoli, 1856–60.
- Carletti, N.**—Topografia universale della città di Napoli in Campania Felice.
8vo, pp. 40 + 372. Panoramic view of town and map. Napoli, 1776.
- Anon.**—Descrizione della topografia ed antichi edifici della città di Napoli.
8vo. Napoli, 1782.
- Renzi, S. de.**—Topografia e statistica medica della città di Napoli con alcune considerazioni sullo regno intero. 8vo, 4th edit. Napoli, 1845.
- Cesare, G. de.**—La villa reale di Napoli, le sue statue, le sue piante, le sue passeggiate.
8vo. Napoli, 1846.
- Grimaldi, F. C.**—Della Città di Napoli dal tempo della sua fondazione sino al presente.
8vo, pp. 806 + 72, col. plan. Napoli, 1857.
- Fusco, Gius. Maria.**—Riflessioni sulla topografia della città di Napoli nel medio evo.
4to, 90 pp. Napoli, 1865.
- Capaccio, G. C.**—Descrizione di Napoli nel principii del secolo XVII.
8vo. Napoli, 1882.
- Clanson, C.**—Saggio sulla topografia dell' antica Partenope.
8vo, pp. 16, map 1. Napoli, 1889.
- Ambra, R. d' e Cardone, Raff.**—Napoli antica illustrata.
Folio. With 118 chromo-lithographic plates. Napoli, 1889.
- Capasso, Bart.**—Topografia della città di Napoli nell' xi. secolo.
8vo. With 2 plans. Napoli, 1895.
- Schipa, M.**—Un ministro Napoletano dello secolo XVIII. (Domenico Caracciolo).
8vo. Napoli, 1897.
- .—Storia del ducato Napolitano.
- Colonna, F.**—Antichità in Napoli dal 1876 a tutto il 1897 con notizie delle scoperte anteriori e ricordi storico-artistico-topografici, pp. xxi. + 649.

40 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Colonna, F.—Il Museo civico di Napoli nell' ex monastero di S. Maria di Donna regina e scoperte di antichità in Napoli dal 1898 a tutto Agosto 1901 con cenni delle scoperte anteriori e ricordi storico-artistico-topografici.
Folio, pp. 142 + 2. Napoli, 1902.
- De la Ville sur-Yllon, L. Le mura e le porte di Napoli.
Napoli Nobilissima, xii. pp. 49-56, 3 figs. Napoli, 1903.
- Günther, R. T.—Changes in the Level of the City of Naples.
Geogr. Journal, 8 pp., fig. and plan. London, August, 1904.
- Capasso, B.—Napoli Greco-Romana, esposta nella topografia e nella vita opera postuma di Bartolommeo Capasso; edita a cura della Società Napoletana di Storia Patria [by G. di Petra].
8vo, pp. 225, 16 pls., 1 plan of Greco-Roman Naples. Napoli, 1905.

VIEWS OF NAPLES.

(Selected.)

- Anon.—Veduta della città di Napoli nel 1479: col trionfo navale per l'arrivo di Lorenzo di Medici.
This, the oldest picture of Naples, measures 2.62 metres $\times$ 0.65 metre, and is in the Palazzo Strozzi at Florence. Florence, 1479.
- Jacopo [Foresti], Bergamense.—Supplementum chronicarum.
A fanciful reproduction of the above view, f. 64. Venezia, 1486.
This work was reprinted in 1490, 1491, and 1492.
- Schedel, H.—Chronica Norimberge. "Neapolis." f. 42, is a view of Siena, and not of Naples, and its identification has led many later authors astray.
Nuremberge, 1493.
- Croce, B.—Vedute della città di Napoli nel secolo xv.
Napoli Nobilissima, xiv. pp. 33-35, 2 figs., and a large photograph of the Strozzi picture. Napoli, 1905.
- P., L.—Napoli. [A view.] F. Bertelli, Venice, 1565?
- Houfnaglius, G.—Elegantissimus ad Mare Tyrrhenum ex Monte Pausilipo Neapolis Montisque Vesuvii prospectus. [Naples], 1578.
- Anon.—Thesauri Philo-Politici pars altera. Neapolis. [View.]
Obl. 4to. 1625.
- Velde, J. V.—Neapolis. [View.] [Leyden? 1660?]
- Crvvi, Livinus.—Pros. Reg. Urb. Neap.
[A Coloured view on parchment.] 1673.
- [Silvestre, I. ?]—Vene de Naples. [Paris? 1680?]
- Dummer, Edm.—Views of Naples, in Indian ink.
(*Brit. Mus.*) Size about 3 ft. $\times$ 9½ ins. About 1685.
- Werner, F. B.—Neapolis. A[ugustæ] V[indel, 1735?]
- Bodenehr, G.—Neapolis. [Augsburg, 1740?]
- Gravier, G.—Veduta di Napoli dalla Punta di Posilipo sino al Ponte della Maddalena, come si vede dal Mare. 2 sheets. Napoli, 1759.
- Veduta di Napoli dalla parte di Chiaja sino al Vesuvio, come si vede da Posilipo. 2 sheets. Napoli, 1759.
- Sclopis, I.—Veduta di Napoli dalla parte di Chiaja, dedicata a sua ecc. Giorgiana Vicecontessa Spencer dal suo umilissimo servo Ignazio Sclopis, Conte del Borgo.
[Napoli], Jan. 25, 1764.
- Prospetto generale della città di Napoli. Do. do.
[Napoli], Feb. 15, 1764.
- Both views are printed from three plates which, when joined together, form a panorama measuring 83 in. long by 17 in. high.

- Cardon, A.**—Veduta di Napoli dalla parto di Ponente d. d. a Milord Mountstuart.
Incisa dal quadro originale di **Gabriele Ricciardelli** da A. Cardon. Napoli, 1765.
- Veduta di Ponte Nuovo. Napoli, 1765.
- Veduti di Chiaja dalla parte di Levante, d. d. a S. E. Wm. Hamilton, inc. dal
quadro orig. di **G. Ricciardelli**. Napoli, 1765.
- For the fourth view of this series, see p. 44.
- Giraud, Etienne.**—Vue du Golphe de Naples, prise du cotè de Posilip, d.d. à S.E.
Mr. le Marquis de Marigny. Size 23 ins. × 12 ins. n.d.
- Vue du Pont Neuf ou est la deputation de la santé.
Size 23 ins. × 12 ins. n.d.
- Le Grand Golfe de Naples, où Recueil des plus beaux Palais de la dite
Ville. Folio, 30 pls. 1771.
- Towne, Francis.**—Three coloured views of Naples and its Bay.
(*Brit. Mus.*) Size 1 ft. 7 ins. × 1 ft. 1 in. 1781.
- Morghen, F.**—[Various views of Naples.] Folio. Napoli, 1772.
- D., C.**—Vue de Naples, prise du Tombeau de Virgile. [Naples, 1780?]
- Rondchatel, G. F. Heilmann de.**—Panorama de Naples et ses environs pris depuis le
Fort de St. Elme. Size 134 ins. long × 12 ins. high. [1841.]
- Descrizione del Panorama di Napoli e suoi dintorni disegnata dal Castel
St. Elmo. 4to, 6 pages. 1841.
- Preller, F.**—Skizzen aus Neapel. 1861.

PORT OF NAPLES.

- Anon.** [French artist].—A description and a short account of the harbours in the
kingdom of Naples. About 1650.
- Mortier, P.**—Plan du Port de Naples tel qu'il étoit lorsque le Comté d'Olivæ estoit
Visc. Roy. [Amsterdam, 1693?]
- Hackert, F.**—La rada di Napoli. Pl. Folio. Napoli, 1784.
- Anon.**—Veduta del Porto di Napoli della parte di Chiaja. n.d.
- Anon.**—Relazione di un fenomeno avvenuto nel porto di Napoli a 14 Dicembre, 1798.
Atti. Acc. Sci., vol. ix. Siena, 1808.
- Cervati, D.**—Studi e considerazioni intorno ai porti e segnatamente su quello di S.
Venere e del bisogno di costruirsi un nuovo porto a Napoli con un dock. With
notes on ancient harbours of Nisida and Puteoli, and a plan of Gulf of Sta.
Eufemia.
8vo, pp. 127. Napoli, 1859.
- Alvino, Errico.**—Progetto del nuovo porto mercantile nella rada di Napoli.
4to, pls. Napoli, 1862.
- Anon.**—Studii sullo porto di Napoli per la camera di commercio ed arti.
4to, 1 pl. Napoli, 1863.
- Rotondo, Luigi.**—Porto mercantile della città di Napoli. 4to, 4 pls. Napoli, 1863.
- Trinchera, B.**—Il porto più adatto a Napoli per bonificazione dei bassi quartieri.
4to, 2 pls., pp. 35. Napoli, 1885.
- Sulla fognatura più conveniente per la città di Napoli. 4to. Napoli, 1887.
- Anon.**—Pianta del Porto di Napoli. 1:4000. Napoli, n.d.

ARTESIAN WELLS OF NAPLES.

- Pasini, L.**—Sul pozzo artesiano di Napoli.
R. Ist. Ven. Sci. Lett. ed Arti. Venezia, 1825–26.
- Cangiano, Luigi.**—Sul pozzo che si sta forando nel giardino della Reggia di Napoli e
di taluni induzioni geologiche di cui è stato occasione.
8vo, pp. 23. Naples, 1847.
- Riflessione sulle acque potabili della città di Napoli. Napoli, 1848.
- Tenore, G.**—Lezioni di Mineralogia, pt. 2, p. 32, pl. 3. Napoli, 1851.

42 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Cangiano, L.**—Description géologique des points du royaume de Naples propices à l'obtention des sources artésiennes.
Bull. Soc. Geol., ix. pp. 144-152. Paris, 1851-52.
- Cangiano, L.**—Breve ragguaglio del perforamento dei due pozzi artesiani recentemente compiuti nella Città di Napoli. Napoli, 1859.
- Luca, S. de.**—Ricerche chimiche sopra un' acqua di pozzo della città di Napoli.
Rend. Acc. Sci., v. pp. 398-402. Napoli, 1863.
- Baldacci, L.**—Su alcuni recenti studi e tentativi di pozzi trivellati in Italia.
Ann. di Agricoltura, p. 29. 1886.
- Palmeri, P.**—Il pozzo artesiano dell' Arenaccia del 1880 confrontato con quello del Palazzo Reale di Napoli del 1847.
Lo spettatore del Vesuvio e dei Campi Flegrei. Nuova serie. Vol. i. pp. 53-58, pl. 1. Napoli, 1887.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Il pozzo artesiano di Ponticelli (1886).
Rend. Acc. Sci., xxviii. (2nd Ser., iii.) pp. 142-149. Napoli, 1889.

WATER SUPPLY AND DRAINAGE OF NAPLES.

- Tomacelli, D.**—Poche parole de' modi di rendere salubre la città di Napoli.
8vo. Napoli, 1842.
- Cangiano, L.**—Sull' attuale condizione de' mulini delle quattro case.
4to, pp. 31. Napoli, 1851.
- Sull' attuale condizione delle acque pubbliche in Napoli, e dei modi di migliorarla. Napoli, 1859.
- Abate, F.**—Primi studj sull' acquidotto Claudio. 2 pls.—Ripristinazione dell' acquidotto Claudio. Pl.—Esame di due offerte per condurre in Napoli le acque di Serino.—Quistione delle nuove acque potabili per la città di Napoli.
4to. Napoli, 1862-63.
- Giose, G.**—Delle acque potabili e riforma della sistema cloacale della città di Napoli.
12mo. Napoli, 1864.
- Acque (delle) di Serino.—Relazioni del commissione preposta allo studio della condotta di novelle acque potabili per la città di Napoli. 4to, pp. 48. Napoli, 1867.
- Mendia, A.**—Progetto di una condotta d'acque potabili dalla valle dello Sabato alla città di Napoli. 4to, 2 pls. Napoli, 1868.
- Abate, F.**—Progretto per la condotta in Napoli di 100,000 metri cubi al giorno dell' acque di Serino. ecc. 4to, 1 pl. Napoli, 1870.
- Ambra, Raf. d'.**—Acque vecchie ed acque nuove della città di Napoli. 4to. Napoli, 1883.
- Mendia, A.**—Considerazioni sulla progetto municipale risguardante la fognatura della città di Napoli. 4to. Napoli, 1884.
- Contratti di concessione per la condotta di acque da Serino a Napoli.
4to. Napoli, 1883.
- Abate, F.**—Cenno storico della condotta in Napoli dell' acque di Serino.
8vo. Napoli, 1884.
- Carrelli, F.**—Sulla fognatura cloacale della città di Napoli. Napoli, 1884.
- Cantani, A.**—Lettres sur les eaux du Serino. Letters on the waters of the Serino.
Brief über das Wasser der Serino. 8vo. Napoli, 1886.
- Manfredi, G.**—L'acquedotto di Serino. 4to. Napoli, 1891.

PLANS OF NAPLES.

- Lafreij, A.**—La Nobile Città di Napoli. Romæ, 1566.
- Cartarus, M.**—La Città di Napoli Gentile. Romæ, 1579.
- B[ertelli], D.**—Città di Napoli con li suoi Moli, Porti, Chiese . . . Venetia, [1580?]
- Duchetti, C.**—La Città di Napoli Gentile. Romæ, 1585.

- Aelst, N. van.—Napoli la Gentile. Romæ, [1590?]
- Baratta, A.—Fidelissimæ Urbis Neapolitanæ cum omnibus viis accurata et nova delineatio. [Napoli?], 1600.
- Florimi, M.—La Città di Napoli Gentile. Siena, [1600?]
- Rossi, G. I.—Fidelissimæ Urbis Neapolitanæ cum omnibus viis accurata et nova delineatio. Roma, 1649.
- Steudner, J. P.—Neapolis. Beschreibung von dem erschröcklichen Erdbidem . . . 2 sheets. Augspurg, [1703].
- Seutteri, M.—Neapolis regni hujus maxima . . . Metropolis . . . Vedute del Molo, di Castel del Ovo, etc. Plate measures 1 ft. 10½ ins. × 1 ft. 7 ins. Augusta Vendelic., [1720?]
- Homannus, J. B.—Urbis Neapolis cum præcipuis ejus Aedificiis, secundum Planitiem exacta delineatio. (Veduta del Molo, etc.) Norimbergæ, 1727. [1730?]
- Petrini, P.—Pianta ed alzata della Città di Napoli. Napoli, 1748.
- Morghen, P.—Pianta Topografica della Città di Napoli in Campagna Felice. Napoli, 1770.
- Jolivet, —.—Pianta della Città di Napoli.
- Giraud, S.—Nouveau Plan de Naples. Nuova Pianta di Napoli incisa da S. Giraud. [Naples], 1767. Another edit. [Naples], 1790.
- Rizzi-Zannoni, I. A.—Pianta della Città di Napoli come esiste nel presente anno, MDCCXC. [Napoli? 1790.]
- Gervasi, N.—Pianta topografica della Città di Napoli in Campagna Felice. Napoli, [1800?]
- Jorio, A. de.—Plan de la ville de Naples et ses indications. 20 pp. of text in 8vo. [Naples?], 1826.
- Pianta della Città di Napoli e de' suoi Contorni, 1: 10,800. R. Off. Topogr. d. Guerra. Napoli, 1828–65.
- Pianta della Città di Napoli. 1: 80,000. Esequita nel R. Ufficio Topografico. Napoli, [1850?]
- Anon.—[Plans and views of] Torino . . . [and] Napoli. [1858?]
- Anon.—[Series of Plans of Quarters of Naples in 12 sheets. Scale 1: 3,888.] Napoli. 1861–65.
- Sacchi, F. et Figli.—Pianta di Napoli. 1: 933,333. Nuova edizione. Milano, [1877?]
- Pianta di Napoli con l'indicazione delle opere della nuova Fognatura. Scala 1: 16,000. In 8vo cover. Ispettorato municipale. Napoli, 1894.

VOLCANIC DISTRICT TO THE NORTH OF THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Scacchi, A.—Osservazioni di Fenditure aperte nelle pianure di Aversa il 21 Settembre 1852. (Original MS. in C.A.) Lettera al Sig. A. Parrey. 1852?
- Ferrero, O., e Musajo.—Studi ed analisi sopra le rocce vulcaniche costitutive in alcuni punti del territorio della provincia di Caserta. Ann. Staz. Agr. Ann., vi., 1877. Caserta, 1878.
- Scacchi, A.—Notizia delle Fenditure apertesi nella pianura di Aversa nell' autunno del 1852 e del piperno per le medesime messo allo scoverto. Rend. Acc. Sci., xx. pp. 159–161. Napoli, 1881.
- .—Il vulcanetto di Puccianello. Atti. Acc. Sci., Ser. 2, No. 7, pp. 471–480. Pl. 4. Napoli, 1888.

POSILIPO.

Crypta Neapolitana.

- Strabo, v. p. 245. B.C. 30.
 Petronius, *Prose* fr. xvi. A.D. 60.
 Seneca, *Epist.*, lvii. 1. 65.
 Geogr. Ravenn., iv. 32. Circ. 700.

Villa Vedii Pollionis.

- Plin., *N.H.* ix. 53, 78. 79.
 Dio. Cass., liv. 23. 194.

Villa Luculli.

- Cic., *Acad.*, ii. 3, § 9. B.C. 43.

F. Giordano.—De Cryptis Pausilypi. [XVI. Cent.]

The original MS. is preserved in the Library at the Museum at Naples.

Capaccio, G. C.—Mergellina, Egloghe Piscatorie. 12mo. Venezia, 1598.

Afflitto, Fil.—Il monte Posilipo. 12mo, pp. 187. Venetia, 1646.

Cardon, Ant.—Veduta di Chiaia dalla parte di ponente d. d. al nobilissimo Sign. Luigi de Walmoden.

A large plate engraved from the original picture of Gabriele Riccardelli in 1765.
 Morghen, F.—Veduta a levante della Grotta denominata di Pozzuoli dalla parte di Napoli. [1760?]

Towne, Francis.—Coloured view of the "Grotto of Posilipo." Size 1 ft. 7 ins. × 1 ft. 1 in. (*Brit. Mus.*) 1781.

Deane, Hugh.—View of Virgil's Tomb, engraved by Benazech. 1783.

Anon.—Vue d'une des principales carrières de Pouzzolane . . . à peu de distance de la Grotte de Pausilippe. Size 7½ ins. × 6½ ins. [Paris, 1830?]

Forbes, J. D.—Physical notices of the Bay of Naples. No. 3. On the district of Pausilipo and the Lago d'Agnano.

Edinb. Jour. Sci., x. pp. 245–266. Edinburgh, 1829.

Depres, —.—Vue de la Grotte de Posilippe de nuit; chez Piranesi (?).

(*Brit. Mus.*)

Hamilton, W. R.—Notes on a Roman Villa on the Coast of Naples, near the Hill of Pausilippo.

Trans. R. Soc. Literature, iii. pp. 108–113, pls. 3–6. London, 1837.

Lancellotti, L.—Sullo scavo della grotta di Seiano e sulla nuova strada di Coroglio. Napoli, 1840.

Anon. [Fusco, G. M.].—Frammento inedito di uno scrittore Napolitano del secolo XVI. intorno alle grotte incavate nel promontorio di Posilipo in cui è parola di quella detta volgarmente di Seiano con commento di GMFATGGVF.

8vo, pp. 111. Napoli, 1841.

Fusco, G. M., and Gianpietri, A. T.—Giunta al commento critico-archeologico sul frammento inedito di Fabio Giordano intorno alle grotte del promontorio di Posilipo.

8vo, pp. 116, 1 pl. Napoli, 1842.

Lancellotti, Louis.—Promenade à Mergellina Pausilype et aux fouilles de Coroglio.

8vo, pp. 68, 1 pl. and map. Naples, 1892.

Anon.—La Collina di Posilipo. 8vo, pp. 152 + 12, 42 pls. (n.d.)

Sorito, L.—Pianta topografica della pescicoltura del regno d'Italia nel mar di Posilipo, golfo di Napoli ecc. 8vo. Napoli, 1864.

Garrucci, G.—Sul destino dei due teatri di Coroglio ed intorno alla grotta di Seiano. 8vo, 1 pl. Napoli, 1866.

Manning, S.—Italian pictures. P. 118. View of Grotto of Posilipo.

4to.

London, [1885.]

- Dini, E.—Progetto di un nuovo parco Savoia, da costruirsi sul declivio delle colline di S. Elmo e Posilipo. 4to, 5 pls. Napoli, 1887.
- Cocchia, Enr.—La tomba di Virgilio. Contributo alla topografia dell' antica città di Napoli. 8vo. Torino, 1889.
- Jervis, G.—Supposed Quaternary and since Submerged Volcano of Mergellina at Naples. *Mediterranean Naturalist*, ii. Malta, 1892.

NISIDA.

Nesis.

- | | | |
|---|---|-----|
| [Cicero, <i>ad Attic.</i> , xvi. 1, 1; 2; 3; 4, 1.] | Plin., <i>N.H.</i> xix. 8, 42, § 146. | 79. |
| B.C. 43. | <i>Stat., Silv.</i> , ii. 2, 78; iii. 1, 148. | 96. |
| Lucan., vi. 90. | | |
| 65. | | |
- Fazio, Giul. de.—Discorso secondo intorno al sistema di costruzione de' porti concernente alcune ricerche sopra gli antichi porti d'Anzo, d'Ostia, d'Ancona, di Civitavecchia, e di Nisida. Napoli, 1816.
- .Il miglior sistema di costruzione de' porti, disamina di D. C. Napoli, 1831.
- Maiuri, A.—Delle opere intese a riparare e compiere il porto di Nisida ed a stabilirvi un lazzaretto semisporco. 4to. Napoli, 1856.
- Darondeau, B.—Nisita. [Chart of] Gulf of Naples. 1856. London, 1867.
- Admiralty Chart.*
- Lorenzo, G. de.—Nisida. *Atti. Acc. Sci.*, xv. Napoli, 1907.

PIANURA.

- Johnston-Lavis, H. J.—Notizie sui depositi degli antichi laghi di Pianura (Napoli) e di Melfi (Basilicata) e sulle ossa di Mammiferi in essi rinvenute del Dott. E. Flores. *Boll. Soc. Geol. Ital.* xiv. 2, pp. 10 + 1 pl. Roma, 1895.

AGNANO.

- [Hoeftnagle, G.].—Vera deliniatio Lacus Aniani; Antrique letalis. [Cologne? 1612?] Anon.—Il lago d'Agnano utile, et innocente con l'infusione de' lini e senza quella dannosissimo alla Cittadinanza di Napoli, & à Massari della Campagna felice. pp. 48. Napoli, 1664.
- .La morsa domatrice di testa libera nelle credenze d'Agnano innocente. pp. 20. n.d.
- .Frantumi della morsa di un Brutomedico Maniscalco-scritolata sù l'Incudine della Verità della forza insuperabile della libera filosofia. pp. 20. n.d.
- .Copia di una lettera scritta da un' accademico investigante ad un cavaliere suo amico, intorno ad una scrittura stampata in risposta di un' altra fatto prima, circa la difesa del Lago di Agnano. Folio. Napoli, 1665.
- Forbes, J. D.—Physical notices of the Bay of Naples. No. 3. On the district of Pausilipo and the Lago d'Agnano. *Edinb. Journ. Sci.*, x. pp. 245–266. Edinburgh, 1829.
- Zeitschr. Min.* Frankfort a. M., 1829.
- Anon.—Relazione sul lago d'Agnano e sue influenze morbose. Letta, discussa ed approvata dal commissione municipale di Sanità. 4to. Napoli, 1867.
- Martuscelli, Alb.—Brevi cenni sul lago di Agnano. 8vo. Napoli, 1870.
- Molledo, Franc. Tranqu.—Il lago di Agnano. 8vo, pp. 27. Napoli, 1871.
- Anon. Terme di Agnano, Napoli. Giornale idrologico e climatologico—settimanale. Folio. No. 2. July 27. Stabilimento termale, Agnano, 1907.

MONTE DOLCE.

Guiscardi, G.—Contribuzioni alla geologia dei Campi Flegrei. (Capo di Chiaja and Monte Dolce.)

Rend. Acc. Sci., i. p. 197.

Napoli, 1862.

Atti Acc. Sci., i., No. 7, pp. 7, 1 pl.

Napoli, 1863.

POZZUOLI.

Puteoli, Dicæarchia.

Mommsen, <i>Inscript. R.</i> , N. 2458.	B.C. 105.	Seneca, <i>Epist.</i> , lxxvii. 1.	65.
Diod., iv. 22; v. 13.	B.C. 59.	Joseph. <i>Antiq. Jud.</i> , xviii. 249.	70.
Cic., <i>Acad.</i> , ii. 25, § 80.	B.C. 43.	Plin., <i>N.H.</i> , iii. 5, 9, § 61; xxxi. 2, 2, § 4;	
Strabo, v. p. 245; xvii. p. 793.	B.C. 30.	xxxv. 13, 47, § 166.	79.
Varro, <i>Lat. ling.</i> , v. 25.	B.C. 27.	Stat., <i>Silv.</i> , ii. 2, 96; iii. 1, 92; iv. 8, 8.	96.
Livy, xxiv. 7, 12, 13; xxvi. 17.	A.D. 17.	[<i>Sil.</i> , xiii. 385.]; xii. 107.	101.
Vell. Pat., i. 15.	30.	Paul., <i>Ex Fest.</i> , iv. Müll. edit., p. 72.	150.
Mel., ii. 4, § 70.	45.	Pausanias, viii. 7, 3.	160.
Petr., 120, 68.	60.	Anton. <i>Itiner.</i> , § 122, 123.	161.

Pons Caligulæ.

Seneca, <i>Ep.</i> lxxvii. 1.	A.D. 65.	Mommsen, <i>Inscr.</i> , 2490.	
Joseph., <i>Antiq. Jud.</i> , xix. 5.	70.		[Time of Ant. Pius.]
Suet., <i>Calig.</i> , xix.; xxxii.	160.	Sex. Aurel. Victor.	360.
Dio. Cass., lix. 17.	194.		

Sinus Puteolanus sive Gauranus.

Mela, ii. 4, § 70.	45.	Silius, viii. 538.	101.
Pliny, <i>N.H.</i> iii. 6, 12, § 82.	79.	[Suet., <i>Aug.</i> , xcvi.]	160.
Stat., <i>Silv.</i> , iv. 3, 25.	96.		

Villa sive Academia Ciceronis.

Cic., <i>Fat.</i> , i. § 2.		Plin., <i>N.H.</i> , xxxi. 2, 3, § 6-8.	79.
—, <i>ad Att.</i> , x. 4, § 8; xiv. 7, § 1, 13, 17-19; xv. 1, §§ 3, 4; xvi. 1, § 1.	B.C. 43.	Ael. Spart., <i>Hadrian</i> , 25.	285.

Anon.—*Libellus de Mirabilibus civitatis Puteolorum et locorum vicinorum; ac de nominibus virtutibusq. balneorum ibidem existantium.*

8vo, 44 leaves.

Neapoli, 1475.

4to, 32 pp.

Neapoli, 1507.

Toletto, A. P. Jacob.—*De Puteoriani æris natura, epistola.* 5 pp.

Napoli, 1544.

Loffredo, F.—*Le antichità di Pozzuolo et luoghi convicini.* (B.M.)

4to.

Napoli, 1570.

Loffredo, F.—*Le antichità di Pozzuoli e luoghi convicini nuovamente raccolte.*

12mo, 29 chapters; pages not numbered.

Napoli, 1580.

16mo.

Napoli, 1626.

Another edit., 4to. *L'Antichità di Pozzuolo e luoghi convicini, con li suoi bagni, e di quelli di Ischia. Con la narratione di tutti i luoghi notabili . . . descritti da F. Loffredo . . . E dell'uso medicinale di detti bagni . . . investigati e ritrovati da S. Bartolo.*

4to, pp. 4 + 38. [With additions by P. Sarnelli.]

Napoli, 1670.

—Antiquitas Puteolorum, cum balneorum Agnani, Puteolorum, et Tripercolarum descriptionibus.

Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 4, pp. 28.

Lugd. Batav., 1725.

- Aelst, N. van.**—Puteoli. [A Bird's-eye View of P. and the surrounding Country.]
 Explicatio aliquot locorum quæ Putcolis spectantur.
 N.V.A. formis. Romæ, [1560?]
 Another edit., A. Bramb, f. Romæ, 1586.
 Another edit., J. Orlandi, formis. Romæ, 1603.
 Another edit., G. J. Rossi, formis. Romæ, [1660?]
- Bramb. Ambr.**—Mappa di Pozzuoli. (Brit. Mus.) [Romæ], 1586.
- Hoefnagle, G.**—Puteoli. [A view.] [Naples? 1578?]
- Anon.**—[Map of the Environs of Pozzuoli. [Venice? 1580?]
- Cartaro, M.**—Disegno di Pozzuoli et luochi vicini. Napoli, 1588.
- Roccio, A., et Villumena, F.**—Ager Puteolanus, sive Prospectus ejusdem insigniores.
 Romæ, 1620.
- Capaccio, J. C.**—Puteolana historia.
 8vo, pp. 208. Neapoli, 1604.
- Sadeler, M.**—Vestigi delle antichità di Roma, Tivoli, Pozzuolo, et altri luoghi. 1606.
- Anon.**—Thesauri Philo-Politici pars quarta. Puteoli. [A view.]
 Obl. 4to. 1625.
- Petrini, N.**—Mappa di Pozzuoli secondo lo Stato presente. (Mus. Brit.) 1750.
- Paoli, Paolo Ant.**—Le antichità di Pozzuoli. Avanzi d'anchità esistenti a Pozzuoli, Cuma e Baja. Antiquitatum Puteolis, Cumis, Bais esistentium reliquiæ.
 Folio. 69 pls. Napoli, 1768.
- Anon.**—Veduta degli avanzi di 13 pile, che tra l'numero delle 25 terminavano l'antico Porto di Pozzuoli. [Naples? 1760?]
- Hackert, F.**—Veduta di Pozzuoli presa dal Monte; intagliata da Gmelin. 1787.
- Palatino, L.**—Storia di Pozzuoli e contorni con breve trattato istorico di Ercolano. Pompei, Stabia e Pesto. 8vo, pp. 336, pl. 1, maps 2. Napoli, 1826.
- Loewenigh, Barto. von.**—Die Landschaft Pozzuoli. (Regnum Puteolanum.) Ein Gegenstück der Reise nach Spitzbergen. 12mo, 1 plan. Aachen, 1841.
- Haagen von Mathiesen.**—Die Wiederherstellung der Stadt Pozzuoli.
Neu. Jahrb. Min., vii. pp. 699-707. Stuttgart, 1846.
- Minervini, G.**—Nuove osservazioni intorno la voce Decatrensens, la quale s' incontra in alcune iscrizioni Puteolane. 4to. Napoli, 1852.
- Anon.**—[View of Puteoli, with remains of the Mole of Caligula.]
 Working Men's Educational Union. London, 1859.
- Walker, K. C.**—Pozzuoli and Vesuvius.
Harper's Mag., xxxi. p. 756. New York, 1865.
- Pisano, Salv.**—Necessità della cronologia, osservazioni fisiche-storiche sull' agro Puteolano. 4to. Napoli, 1869.
- Criscio, Gius. de.**—Notizie storiche archeologiche topografiche dell' antica città di Pozzuoli. 8vo. Napoli, 1881.
- Petra, Giulio de.**—Frammento di decreto Puteolana. 4to. 1885.
- Manning, S.**—Italian Pictures by Pen and Pencil. [Imaginative drawing of] Pozzuoli, the ancient Puteoli, p. 121.
 4to. Earlier editions in 1873 and 1878. London, [1885].
- Sciarelli, F.**—Pozzuoli. Impressioni del presente e memorie del passato.
 8vo. Pozzuoli, 1890.

SOLFATARA.

*Fontes et Colles Leucogrei.*Plin., *N.H.* xviii. 11, 29, § 114; xxxi. 2, 8, § 12; xxxv. 15, 50, § 174.

79

Forum Vulcani (Phlegræus Campus) or Ἡφαίστιον ἀγορά.

Strabo, v. p. 246.

B.C. 30.

Silius, viii. 537?

101.

Petronius, *Carm.* B. Civ. 67-75.

A.D. 60.

Not Diodor., iv.

Pliny, *N.H.* iii. 5, 9, § 61.

79.

Not Polyb., ii, iii.

Incert. Auct. ? Lucilius, *Ætna*, 431.

90.

Falco, B. di.—*Antiquitates Neapolis, atquæ, etc.* See p. 1.

Napoli, 1549.

Pignatello, A.—*Rime date nuovamente alle Stampe, e dedicate al sig. Principe di S. Severo. Sonetto C. alla Solfatara di Pozzuoli.* pp. 69.

4to, pp. 8 + 94.

Napoli e Gallipoli, 1593.

[Hoefnagle, G.]—*Mirabilium Sulphureorum Montium apud Puteolos . . . genuina, accuratissimaque ad vivum depicta, representatio.* [An engraving.]

[Cologne, 1612?]

Magalotti, L.—*Viaggio alla Solfatara e al Vesuvio.*

[April 3, 1663.]

12mo. B. Gamba, *Lettere descrittive*, pp. 130-134.

Venezia, 1813.

2nd edit.

Venezia, 1819.

Kircher, A.—*Mundus Subterraneus.* [Illustration of Fori Vulcani, p. 179.]

2 vols., folio.

Amsterdam, 1665.

Pacichelli, G. B.—*Memorie dei viaggi per l'Europa Cristiana scritte a diversi in occasione Ai suoi ministeri.*

5 vols. 12mo.

(see Part iv. vol. i. pp. 196 *et seq.*, Della Solfatara.)

Napoli, 1685.

Gregorio, Caloprese.—All' Illustrissimo, ed Eccellentissimo Sig. D. Niccolò Cajetano d'Aragona, Primogenito del Sig. Duca del Laurenzana, ecc. ragionando sopra le cagioni de' fenomeni, che nel monte della Solfonaria presso a Pozzoli si veggono.

[1696?]

Bulifon, A., *Lettere memorabili*, raccolta quarta, pp. 177-188.

Napoli, 1697.

Silvester, P.—*Observations in Italy.**Phil. Trans.*, No. 265, p. 627.

London, 1700.

Lowthorp's Abridgment, iii. p. 604.

London, 1705.

Mercati, M.—*Metallotheca*, p. 78.

Romæ, 1717.

Nollet, l'Abbé J. A.—*Suite des experiences et des observations faites en differens endroits de l'Italie.*

Art. vii. Sources d'eau soufrée, vapeurs dangereuses.

viii. Volcans, Minières de soufre et d'alum. Solfatara, pp. 97-106, pls. 3-5.

Mem. Acad. Sci., pp. 67.

Paris, 1750.

Fougeroux de Bondaroy, A. D.—*Observations sur le lieu appelé Solfatare, situé proche la Ville de Naples.**Mem. Acad. Sci.*, ii. pp. 267-285. 3 pls.

Paris, 1765.

Orbessan, Marquis d'.—*Mémoire sur la Solphatara.* [Feb. 4, 1750.]*Mélanges historiques*, ii. pp. 378-397.

Toulouse and Paris, 1768.

Ferber, J. J.—*Anmerkungen über die Schwefelgrube zu Pozzuolo im Königreich Neapel.*Communicated to J. Arduino and published with his *Sammlung einiger mineralogisch-chymisch-metallurgisch- und oryktographischer Abhandlungen*, pp. 59-72. 8vo, pp. 362 + 4.

Dresden, 1778.

- Ferber, Giangiacomo.**—Osservazioni sopra la zolfatara di Pozzuolo nel regno di Napoli.
Raccolta di memorie del Sig. Gio. Arduini, pp. 63-76. Venezia, 1775.
 Ferber was at Naples in 1772, and was conducted over the Solfatara by Dr. Joseph Vairo. See p. 37 of a letter by H. B. de Saussure to Sir Wm. Hamilton in *Observations sur la Physique*, vii. pp. 19-38. Paris, 1785.
- Morghen, F.**—Vedute a Mezzogiorno del Foro di Vulcano denominato la Solfatara.
 1 fol. plate, No. 4, from a collection. Circ. 1772.
- Dufios, P.**—Vue de la Solfatara près de Pouzzole. Ancien volcan nommé par Strabon Forum Vulcani. Naples, circ. 1780.
- Anon.**—Vue de la Soufrière qui est près de Pouzzole au royaume de Naples, appelée Solfatara. A plate. n.d.
- Valenziani, Mattia.**—Indice spiegato di tutte le produzioni del Vesuvio, della Solfatara, e d'Ischia. 4to, pp. lii. + 135. Napoli, 1783.
- Anon.**—Analisi dell' acqua raccolta dal vapore di una fumarola della Solfatara di Pozzuoli. 8vo, pp. 27. Napoli, 1790.
- Lalande, M. de.**—Voyage en Italie, contenant l'histoire, et les anecdotes les plus singulières de l'Italie, etc., etc.
 7 vols., 8vo, with maps in 4to, pls. xxxv., vol. vi. pp. 18-39. Solfatara di Pozzuoli. Genève, 1790.
- Fortis, A.**—Lettera economica su l'attuale stato dell' Allumiera della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, 1790.
- Cestari, Ab. G.**—Anedotti istorici sulle alumiere delle monti Leucogei.
 12mo. Napoli, 1790.
- Breislak, Scipion.**—Essais minéralogiques sur la solfatara de Pouzzole, traduit par François de Pommereul. 8vo, pp. 240, map 1. Naples, 1792.
- Masella, Emanuele.**—Poesie latine istoriche, colle note in italiano.
 4to, pp. 74. Napoli, 1795.
- Breislak, S.**—Notice sur la fontaine de la fumarole à la Solfatara de Pouzzoles.
Journ. des Mines, xv. pp. 118-127, 1 pl. Paris [1803-4], An. XII.
- Romanelli, D.**—Viaggio a Pompei, a Pesto e di ritorno ad Ercolano e Pozzuoli.
 2 vols., 12mo. Part i. pp. 228 + 11, pl.; Part ii. pp. 276, ii. pl. (Part ii. pp. 116-123. Della Solfatara.) Napoli, 1817.
- Forbes, J. D.**—Physical notices of the Bay of Naples. No. 4. On the Solfatara of Pozzuoli.
Edinb. Journ. Sci., i. (n.s.) pp. 124-141. Edinburgh, 1829.
Notiz. Gebiet. Nat. Heilk., xxv. pp. 113-122, 132-138, 2 figs. Erfurt, 1829.
- Abich, H.**—Beschreibung zweier Apparate zur Bestimmung der Dämpfe der Fumarollen und der in den Mineralwässern enthaltenen Kohlensäure.
Ann. Phys. Chem., xlii. pp. 167-172. Leipzig, 1837.
- Melloni, M., e Piria, R.**—Recherches sur les fumarolles, les solfatares, etc.
Compt. rend. Acad. Sc., xi. pp. 352-356. Paris, 1840.
Ann. Chim., lxxiv. pp. 331-335. Paris, 1840.
Journ. Prakt. Chem., xxii. pp. 52-57. Leipzig, 1841.
Notiz. Gebiet Natur. Heilkunde, xvi. cols. 33-37. Erfurt, Weimar, 1840.
Ann. Physik. Chem., li. (Ergänz.) pp. 511-517. Leipzig, 1842.
- Piria, R.**—Sull' azione che alcuni corpi riscaldati esercitano sui vapori che si sviluppano da' fumaroli della Solfatara.
 Read to *Acc. Sci. Napoli*, pp. 9. Napoli, Aug. 18, 1840.
- Payan, —.**—Notice sur quelques volcano de l'Italie méridionale.
Soc. de stat. du dép. de la Drome, iii. [Valence?] 1842.
- Scacchi, A.**—Ueber die Substanzen, die sich in den Fumarolen der Phlegreischen Felder bilden.
Zeitschr. deut. Geol. Ges., iv. pp. 162-179. Berlin, 1852.

- Scacchi, A.—Troisième lettre à M. Elie de Beaumont, sur l'éruption.
Compt. rend., xli. Paris, 1855.
- Déville, C. St. Claire, observed Solfatara on June 18, 1855, June 10 and July 30, 1856.
- .—Dixième et dernière lettre à M. Elie de Beaumont sur les phénomènes éruptifs de l'Italie Méridionale.
Compt. rend., xliii. pp. 745-751. Paris, 1856.
- Schmidt, J. F. J.—Nachträgliche Bemerkungen. I. Saint-Claire Deville's Vulkanstudien in Italien, 1855-1856. P. 21. Wien, 18—.
- Boué, A.—Ueber Solfataren und Krater erloschener Vulcane.
Sitzber. Kais. Akad. Wissens., xlviii. 8vo, pp. 361-370. Wien, 1863.
- Phipson, T. L.—On the Arseniferous Sulphur from the Solfatara of Naples, and Preparation of Selenium.
Chemical News, v. p. 337. [*Compt. rend.*, lv. p. 108.] London, 1862.
- Fouqué, F.—Sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale.
C. R. Ac. Sci., lxi. pp. 734-737. Paris, 1865.
- Luca, S. de.—Osservazioni sulla composizione dell'acqua termale della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., vii. pp. 139-144, 169, 170, 182-185. Napoli, Aug., 1868.
C. R. Ac. Sci., lxvii. pp. 909-912; lxx. pp. 408-410. Paris, 1868, 1870.
Les Mondes, xviii. pp. 432-435. Paris, 1868.
- .—Osservazioni sull'acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., vii. Napoli, Dec., 1868.
- .—Ricerche chimiche e terapeutiche sull'acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci. Napoli, viii. pp. 168-173. Napoli, 1869.
Journ. Pharm. Chim., xii. pp. 33-36. Paris, 1870.
- .—Osservazioni sulla temperatura interna della grande fumarola della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., viii. pp. 34-38. Napoli, 1869.
- Werther, —.—Ein Ausflug zur Solfatara bei Pozzuoli.
Schrift. K. ph. oeco. n. Gesell., Königsberg, x. Königsberg, 1869.
- Anon.—Storia e documenti intorno all'acqua della Solfatara di Pozzuoli. Napoli, 1869.
- Luca, S. de.—Ricerche chimiche sull'allume ricavato dall'acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 63, 64. Napoli, 1871.
Gazz. Chim. Ital., i. p. 387. Palermo, 1871.
- .—Sulla Composizione de'gas che svolgonsi dalle fumarole della Solfatara di Pozzuoli. 2 parts.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 181-188, 211-218. Napoli, 1871.
Compt. rend. Ac. Sci., lxxiv. pp. 536-538. Paris, 1872.
Ann. Chim., xxvi. pp. 289-309. Paris, 1872.
Gazz. Chim. ital., ii. Palermo, 1872.
- .—Notizie intorno agli usi dell'acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli.
8vo. Napoli, 1871.
Ditto, 8vo, 1 pl. Napoli, 1882.
- .—Ricerche chimiche sopra una produzione della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 218-221. Napoli, 1871.
Gazz. Chim. Ital., ii. Palermo, 1872.
Riv. Scient. Industr. Firenze, 1873.
- .—Recherches chimiques sur un alun complexe, obtenu de l'eau thermo-minérale de la Solfatara de Pouzzoles.
Compt. Rend., lxxiv. pp. 123, 124. Paris, 1872.
- Gorceix, H.—Sur les gaz des solfatares des Champs Phlégréens.
Dated Naples, July 25, 1867.
Ann. Chim., xxv. pp. 559-566. Paris, 1872.

- Morawski, T., und Schinnerer, L.—Analysen von vulcanischen Producten III. Analyse einer Probe vom Boden einer Solfatare bei Pozzuoli.
Verh. Geol. Reichsanst. Wien., p. 161. Wien, 1872.
- Luca, S. de.—Recherches chimiques sur une production stalagmitique de la Solfatara de Pouzzoles.
Compt. Rend. Ac. Sci., lxxvi. pp. 357-359. Paris, 1873.
- .—Action de la terre volcanique de la Solfatere de Pouzzoles sur les maladies de la vigne.
Compt. Rend. Ac. Sci., lxxvi. pp. 359-362. Paris, Dec., 1873.
- .—Ricerche chimiche sulla terra della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xii. pp. 17, 18. Napoli, Feb., 1873.
- .—Ricerche chimiche sopra una produzione stalattica della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xii. pp. 114, 115. Napoli, Sept., 1873.
- .—Ricerche analitiche sopra quattro diverse terre della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xii. pp. 130-134. Napoli, 1873.
- .—Ricerche sperimentali sulla Solfatara di Pozzuoli. 8vo.
Contains reprints of thirteen of the author's other papers.
Rend. Acc. Sci., pp. 104, 5 pls. Napoli, 1874.
New edition. Napoli, 1882.
- .—Ricerche analitiche sopra talune produzioni stalammittiche della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xii. pp. 35-38; xiii. p. 115. Napoli, March 1873-4.
- Macagno, I., e Bertoni, G.—Analisi della terra della Solfatara di Pozzuoli.
R. Staz. Enol. Sperm., ii. Asti, 1874.
- Guiscardi, G.—Sopra una nuova sorgente d'acqua minerale nella solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xiv. pp. 62-63. Napoli, 1875.
- Luca, S. de.—Sopra una nuova sorgente di acqua termo-minerale, scoperta nella Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xiii. pp. 175, 176. Napoli, 1875.
- .—Sulla presenza del Litio nelle terre e nelle acque della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xiv. pp. 143-145. Napoli, 1875.
Riv. Scient. Industr. Firenze, 1875.
- Palmieri, L.—Il Litio Scoperto dal Prof. S. de Luca nelle terre della Solfatara, riveduto collo spettroscopio.
Rend. Acc. Sci., xiv. p. 151. Napoli, 1875.
- Luca, S. de.—Ricerche chimiche sull' assorbimento dell' ammoniaca contenuta nell' aria atmosferica per mezzo della terra della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci., xiv. pp. 51-53. Napoli, 1875.
- Storer, H. R.—Upon the arsenical atmosphere and arsenical hot spring of the Solfatara at Pozzuoli (near Naples), in the treatment of consumptives.
Lancet, ii. pp. 456-458. London, 1877.
- Schreiber, J.—Die Solfatara bei Neapel als Versuchsstation für Lungenkranke.
Wien. Med. Presse, xviii. pp. 81-83. Wien, 1877.
- Luca, S. de.—Recherches sur la présence du Lithium dans les terres et dans les eaux thermales de la Solfatara de Pouzzole.
Compt. rend. Acad. Sci., lxxxvii. pp. 174, 175. Paris, 1878.
- .—Sulle variazioni di livello dell' acqua termo-minerale nel pozzo della Solfatara di Pozzuoli.
Rend. Acc. Sci. Ann., xvii. pp. 70-74. Napoli, 1878.
- .—Sul livello dell' acqua termo-minerale della Solfatara di Pozzuoli.
Napoli, 1878.

- Luca, S. de.—Sul variazioni di livello dell' acqua termale in un pozzo della Solfatara.
Atti. Acc. Sci., viii. No. 4, 11 pp., 1 map, 17 tables and diagrams. Napoli, 1878.
Rend. Acc. Sci., xix. pp. 38, 39. Napoli, 1880.
Atti. Acc. Sci., ix. No. 3, 2 pp., 1 pl. Napoli, 1880.
- Petteruti, G.—La Solfatara di Pozzuoli.
L'Idrologia medica, ii. No. 9, 10, and 11.
 ————Il Golfo di Napoli, *Idrol. med.*, No. 40. Bassano, 1880.
- Januario, R.—La solfatara di Pozzuoli.
Annuar. Meteor. Ital., iv. Torino, 1889.
- Palmieri, L.—Osservazioni simultanee sul dinamismo del cratere Vesuviano e della grande fumarola della Solfatara di Pozzuoli, fatte negli anni 1888–89–90.
Rend. Acc. Sci., xxix. (2nd Ser. iv.) pp. 206–208. Napoli, 1890.
- Palmieri, L.—Il Vesuvio e la Solfatara contemporaneamente osservati.
Rend. Acc. Sci., xxx. (2nd Ser. v.), pp. 161, 162. Napoli, 1891.
- Bassani, F.—Di una piccola bocca apertasi nel fondo della Solfatara.
Rend. Acc. Sci., xxxvii. (3rd Ser. iv.) pp. 441, 442. Napoli, 1898.
- Nasini, R., e Anderlini, F., e Salvadori, R.—Sulla probabile presenza del Coronio e di nuovi elementi nei gas della Solfatara di Pozzuoli e del Vesuvio.
Atti R. Acc. Lincei, vii., pp. 73, 74. Roma, 1898.
- Mercalli, G.—Sul Vesuvio e nei Campi Flegrei.
Appennino meridionale, Ann. ii., Nos. 1 and 2. March, 1900.
- [Günther, R. T.]—The Solfatara and its products.
 See the Supplementary Diplomatic and Consular Report for the year 1900 on the Trade of South Italy, by Mr. Consul Neville-Rolfe. 8vo. London, 1901.
- Aquilar, E.—Su di uno sprofondamento avvenuto alla Solfatara di Pozzuoli.
Boll. Soc. Naturalisti, xix. pp. 52, 53. Napoli, 1906.
- Mercalli, G.—Vulcani attivi. See pp. 92–3, 2 figs. Milano, 1907.
- Haas, H.—Ueber die Solfatara von Pozzuoli.
Neu. Jahrb. Min., c. pp. 65–108, pls. 3–5. Stuttgart, 1907.

ASTRONI.

- Petronius.—*De Mutatione reip. Rom.* A.D. 60.
- Fazio, B. (xvi. cent.) and Paragallo, G.—Istoria naturale del monte Vesuvio.
 A mention of Astroni, p. 19. Napoli, 1705.
- Baratta, A.—A drawing in the San Martino Museum, Naples. 1629.
- Chastelet, —.—Vue de l'Astruni, ancien Volcan éteint dans les Environs de Pouzzoles.
 [Naples, 1800?]
- Pampaloni, L.—Le rocce trachitiche degli Astroni nei Campi Flegrei. I. Rocce del cratere scoriaceo centrale. II. Esempj della corrente laterale.
Atti. R. Accad. Linc., Rend. Sci. Fis. (Ser. v.), vol. viii. pp. 86–91, 133–139.
 Roma, 1898.
- Lorenzo, G. de, e Riva, C.—Il Cratere di Astroni nei Campi Flegrei. 4to.
Atti. R. Accad. Sci., xi., pp. 87, 7 pls. Napoli, 1902.

FOSSA LUPARA.

- Deecke, W.—Il cratere di Fossa Lupara nei campi Flegrei presso Napoli.
Boll. Com. Geol., vii., viii., xix. pp. 233–245. Roma, 1888.
Zeitschr. deutsch. Geol. Ges., xl. pp. 166–181, pl. 1. Berlin, 1888.

MONTE NUOVO.

- Anon.—Wunderbarliche vnd erschrockliche neue Zeitung so sich neulich auff den 28 tag Septembris im 1538 jar in Welschland nit fern von Neapolis zugetragen haben. 4to, title, pp. 4.
 Second edition has "erschreckliche" in title, and the dates in Roman characters. Both in the library of the Storia Patria, Naples.

- Falconi, M. A. delli.**—Dell' incendio di Pozzuolo nel MDXXXVIII.
4to, pp. 42, with fig. of eruption. Napoli, 1538.
- Marchesino, F.**—Copia di una lettera di Napoli che contiene li stupendi e gran prodigii appar si sopra a Pozzolo.
7 pp. and engraved frontispiece of eruption. Napoli, Oct. 1538.
- Borgia, Hieronymus.**—Incendium ad Avernum lacum horribile pridie calendas octobris MDXXXVIII. nocte intempesta exortum. 8vo, 24 pp. Naples, 1538.
- Borgia, G.**—M. Nuovo, 1538. See Giustiniani.
- Toledo, P. G. da.**—Ragionamento del terremoto del nuovo Monte, del aprimento di terra in Pozzuolo nel Anno 1538, e dela significazione d'essi, nell' anno 1538.
4to, pp. 16, pl. 1. Napoli, 1539.
- Portius, S.**—De conflagratione Puteolani Agri. Cause et significaciones.
(The only known copy of the first edition is in the Storia Patria Library of Naples.)
12mo, pp. 6, frontispiece of devils. Napoli, 1538.
2nd edit. De conflagratione Agri Puteolani. 8vo, pp. 8. Florentiæ, 1551.
Italian trans. Dialogo del terremoto. By J. A. Buoni. Modena, 1571.
- Sanctofelicii, Ant.**—Clio divina. The poem De Baiano Incendio refers to Monte Nuovo. [Napoli], 1541.
- Mazzella, Sc.**—Situs et antiquitas Puteolorum, locorumque vicinorum, etc., etc.
Folio, pp. 4 + 92 + 6. (Description of earthquake.) Lugd. Batav., 1723.
- Anon.**—Disegno del Infelice Paese di Posuolo et del Monte di nuovo nato . . . ali 29 de Setembre 1538. [A view.] (Brit. Mus.) *n.d.*
- Anon.**—Il vero disegno in sui proprio luogo ritratto del infelice paese di Pozzolo qvale, e, m, 60. et del Monte di Nvovo nato in mare et in terra condanno e morte di molti habitatori et spavento di chiveh ioved, comincio abuttar fvgio pietre, e cenere ali 29 de setembre 1538 et ancor' seghvita, con minacci horribile.
Old map engraved on copper with a view of M.N. in eruption.
- Masino di Calvello, M.A.**—Distinta relatione dell' incendio del sevo Vesuvio alli 16 di Dicembre 1631, successo con la relatione del incendio della città di Pozzuoli, e cause delli terremoti, al tempo di D. Pietro di Toletto Vicerè in questo regno nell' anno 1538.
4to, pp. 36. Napoli, 1632.
- Rohan, Duc de.**—Formation du monte Nuovo.
Voyage du duc de Rohan, fait en l'an 1600. Pp. 102-103. Amsterdam, 1646.
- Burnet, G.**—Monto Nuovo. Voyage de Suisse, d'Italie et de quelques endroits. d'Allemagne et de France, fait les années 1685 et 1686.
12mo, pp. 319. Rotterdam, 1690.
- Castaldo, A.**—Istoria. Libri IV. (in which are recounted the principal events that happened in the Kingdom of Naples under the government of the Viceroy, D. Pietro di Toledo and the Viceroy's successors till Cardinal Granvela.)
4to, vol. i. pp. 63, 64. Naples, 1769.
- Masella, Emanuele.**—Poesie latine istoriche, colle note in italiano. 4to, pp. 74. Napoli, 1795.
- Giustiniani, L.**—I tre rarissimi opuscoli di Simone Porzio di Girolamo Borgia, e di Marcantonio delli Falconi scritti in occasione della celebre eruzione avvenuta in Pozzuoli nell' anno 1538, colle memorie storiche dei sudetti autori.
8vo, pp. 332 + 3, numbered "217-219." Napoli, 1817.
- Lobley, J. L.**—Mount Vesuvius. Appendix. The formation of Monte Nuovo in 1538. Four contemporary narratives (translated into English), pp. 362-378.
London, 1889.
- [**Capano, G., Count.**]—Rapporto dell' Ispettore della Provincia di Napoli (Capano) sul progetto del miglioramento della boscaglia del Monte Nuovo di Pozzuoli.
8vo, pp. 40. Naples, 1823.
- Monticelli, T.**—Genesi di Monte nuovo di Pozzuoli.
An answer to a question by Alex. von Humboldt in 1827.
Opere, vol. ii. pp. 139-142. Napoli, 1841.

54 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Nero, Franc. del.**—Lettera a Niccolò del Benino sul terremoto di Pozzuoli, dal quale ebbe origine la Montagna Nuova nel 1538.
Archivio storico Italiano, ix. pp. 93-96. Firenze, 1846.
- Haagen von Mathiesen.**—Ueber die Entstehung des Monte Nuovo und die neueste Hekla-Eruption.
Neu. Jahrb. Min., vii. pp. 586-593. Stuttgart, 1846.
 Translated in *Q. J. Geol. Soc.*, iii. pt. 2, pp. 19-22. London, 1847.
N. Ann. Sci. Nat., vii. Bologna, 1847.
- Die Wiederherstellen der Stadt Pozzuolo.
 Aus dem Leben des *Don Pietro di Toledo*, cap. 21. With notes by **Fr. Palermo**.
Neu. Jahrb. Min., vii. pp. 699-707. Stuttgart, 1846.
- Buch, L. von.**—Besuch und Entstehungsweise des Monte Nuovo.
 Letter to Naumann, dated Dec. 8, 1848, describing a visit to Monte Nuovo on Sept. 11, 1845, with the Marchese L. Pareto.
Zeitschr. deutsch. Geol. Gesell., pp. 107-111. Berlin, 1849.
- Amenduni, G.**—Dell' incendio dell' agro puteolano. Epistola di Simone Porzio al Vicerè Don Pietro di Toledo. Traduzione italiane preceduta da una illustrazione critica. (C.A.) Pp. 24. Napoli, 1878.
- Stefani, C. de.**—La villa puteolana di Cicerone ed un fenomeno precursore all' eruzione del Monte Nuovo.
Rend. Acc. Lincei, x. pp. 128-131. Roma, 1901.
- Desmoulins, —.**—Vue prise de dessus le Cratère de Monte Nuovo.
- B., A.**—Le Monte Nuovo et la villa de Cicéron.
Le Cosmos, M. Ser. xlv. p. 323. Paris, 1901.
- Sabatini, V.**—Osservazioni sulla profondità dei focolari vulcanici.
Boll. R. Comit. Geol., xxxiii. pp. 26-45. Roma, 1902.

MONTE BARBARO—CAMPIGLIONE.

Mons Gaurus.

Cic. Agr. , ii. 14, § 36.	B.C. 43.	Silius , viii. 534; xii. 160.	101.
Liv. , vii. 32, 33.	A.D. 17.	Juvenal , ix. 57.	130.
Colum. , <i>Rust.</i> , i. 5.	50.	Florus , i. 16, 5; ii. 6, 28.	140.
Lucan. , ii. 667.	65.	Athen. , i. p. 26 f.	200 ?
Plin. , iii. 5, 9, § 60; xiv. 6, 8, §§ 63, 64; xiv. 3, 4, § 38.	79.	Aus. , <i>Mos.</i> , viii. 209.	370.
Stat. , <i>Silv.</i> , iv. 3, 64.		Symmachus , <i>Anth. Lat.</i> , 268, ed. Meyer.	420.
——, <i>Th.</i> , 8, 544 foll.	96.	Apoll. Sidon. , <i>C.</i> , v. 345; xviii. 5.	488.

FONDO RICCIO Crater. See **Manasse**, p. 80.

BAIA.

Baiæ.

Lycophron , <i>Alex.</i> , 694.	B.C. 259.	Silius , viii. 541; xii. 114.	101.
Cicero , <i>ad Fam.</i> , ix. 12, 1.	B.C. 43.	Mart. , xi. 80.	102.
Strabo , v. p. 245.	B.C. 30.	Plin. , <i>Ep.</i> , ix. 7.	113.
Varro , <i>Rust.</i> , iii. 17, § 9. (Villa Luculli.)	B.C. 27.	Tacit. , <i>Ann.</i> , xii. 21 xiv. 9. (Tumulus Agrippinæ.)	
Virg. , <i>Æn.</i> , ix. 710.	B.C. 19.	xv. 52. (Villa Pisonis.)	119.
Hor. , <i>Ep.</i> , I. i. 83; I. xv. 2-5; <i>Carm.</i> , II. xviii. 20; III. iv. 24.	B.C. 8.	Flor. , i. 16, 4.	140.
Mela , ii. 4, § 70.	45.	Suet. , <i>Nero</i> , xxxiv.	160.
Seneca , <i>Epist.</i> , li. 3, 11 (Villa Cn. Pompeii et C. J. Cæsar).	65.	Anton. Itin. , §§ 122, 123.	161.
Joseph. , <i>Ant. Jud.</i> , xviii. 7, § 2.	70.	Ael. Spart. , <i>Hadr.</i> , 25.	285.
Plin. , <i>N.H.</i> , iii. 5.	79.	Ael. Lamprid. , <i>Alex. Sev.</i> , 26.	300.
Stat. , <i>Silv.</i> , iv. 3, 26; 7, 19; iii. 5, 96.	96.	Serv. , <i>ad Æn.</i> , vi. 107; ix. 707.	390 ?
		Cassiodor , <i>Var.</i> , ix. 6.	575.
		<i>Geogr. Rav.</i> , iv. 32, p. 265; v. 2, p. 333.	700.

Baianus Sinus.

Strabo, v. p. 243.	B.C. 30.	Suet., Nero, xxvii.	160.
Plin., ii. 103, 106, § 227.	79.	Dio. Cass., xlviii.	194.
Stat., <i>Silv.</i> , iii. 2, 17; iv. 3, 25.	96.	Serv., <i>ad Georg.</i> , ii. 161.	390.

Hoefnaglius, G.—Baia. [A view.] [Munich?], 1580.

Gravier, G.—Veduta del Golfo di Baja e di Pozzuolo . . . come si vede da i Bagnoli.
2 sheets. Napoli, 1760.

Lubens.—A Plan exhibiting the Ancient Geography of the Gulf of Baia.
Engraved by A. Cardon. [1765?]

——.—A Plan of the Gulf of Baia.
Engraved by A. Cardon. [1765?]

Fabris, Peter.—View of the Isles of Proscita, Ischia, and Baia.
Engraved by P. Sandby. 1777.

Hackert, F.—Veduta di Baia presa dal Monte Nuovo: intagliata da W. F. Gmelin.
1787.

Lacus Baianus—Stagnum Baiarum.

Pliny, <i>N.H.</i> , xiv. 6, 8, § 61.	A.D. 79.	Tac., <i>Ann.</i> , xiv. 4.	119.
Silius, xii. 115.	101.	Ael. Lamprid., <i>Alex. Sev.</i> 26.	300.

Ancient Drawings of the Foreshore of the Bay of Baia.

Sestini, Dom.—Illustrazione d'un vaso antico di vetro ritrovato in un sepolcro presso l'antica Populonia ed esistenti oggi nel cimelio particolare di sua Altezza imperiale e reale Madama la Gran Duchessa di Toscana. Firenze, 1812.

Mercklin, L.—De Vase vitreo populoniensi. 8vo, pp. 14, 1 pl. Dorpat, 1851.

Rossi, G. B. de.—Topografia delle spiagge di Baia graffita sopra due vasi di vetro.

Garucci, P. B.—Osservazioni intorno all' articolo precedente.
Bull. Arch. Nap. (N.S. i.), No. 17, pp. 133–136, pl. ix. Napoli, 1853.

Rossi, G. B. de.—Nuove osservazioni intorno alla topografia puteolana graffita in un vasetto di Populonia.

Bull. Arch. Nap. (N.S.), No. 46. Napoli, 1854.

Jordan, H.—Die Küste von Puteoli auf einem römischen Glasgefäß.
Archæol. Zeitung, xxvi. (N.S. i.) pp. 91–97, pl. 11. Berlin, 1868.

Morelli, F.—Raccolta di 40 piccole vedute degli antichi monumenti esistenti fra Pozzuolo, Cuma e Baja. Oblong 4to. [1810?]

Jorio, A. de.—Viaggio di Enea all' inferno ed agli Elisii secondo Virgilio.
3rd edit. 8vo, pp. 107. With map. Napoli, 1823.

Forbes, J. D.—Physical Notices of the Bay of Naples: No. 6. On the District of the Bay of Baja. *Edinb. Jour. Sci.*, ii. (N.S.) pp 75–101. Edinburgh, 1830.

Scherillo, G.—Dell' aria di Baja a tempo dei Romani e di una meravigliosa spelunca nuovamente scoperta nelle vicinanze di Cuma. 8vo, pp. 62. Napoli, 1844.

Garruccio, G.—Un simposio sul cratere di Baia, disquisizioni archeologiche di Guida da Miseno a Porto Giulio. 8vo, pp. 32. Napoli, 1859.

PORTO GIULIO. *See Portus Julius*, p. 58.

Note in *Times*, Nov. 18, p. 10. London, 1857.

Carelli, G.—Restituzione del antico Porto Giulio ad uso della Real marina militare col bonificazione dell' agro Baiano, e riapertura di un' antica via sotterranea fra Cuma e l'Averno. 4to, pp. 38.

Ann. d. Bonificazioni, i, ii. Napoli, 1859.

Scherillo, G.—Nota sul porto Giulio e sulla esistenza e durata del medesimo, e seconda nota, 4to. *R. Acc. Arch. Lett. e Belle Arti*, Napoli, 1862.

56 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Sponzilli, Franc.**—Sulle novelle opere per la cominciata riapertura del preteso porto Giulio. Memorie quattro. Map of Gulf of Pozzuoli.
4to, pp. 127. Napoli, 1859.
- Marks, A.**—Nero's great Canal.
Trans. R.S. Literature, xxi. pp. 30, 1 map. London, 1900.
Abstr. in *Athenæum*. London, August 12, 1899.
- S[cotti], M. E., e S[cialoja], A. M.**—Dissertazione corografico-istorica delle due antiche distrutte città Miseno e Cuma, per lo rischiaramento delle ragioni del Regio Fisco contra la Università di Pozzuoli. Map. 4to. Napoli, 1775.

BACOLI.

Bauli.

Cic., Acad. , ii. 40, 125; ii. 3, 9. (Villa Hortensii.)	Mart. , IV. lxiii. 1.	102.
—, <i>ad Fam.</i> , viii. 1, § 4. B.C. 43.	Tac., Ann. , xiv. 4.	119.
Varro, R. Rust. , iii. 17, 5. (Villa Hortensii.) B.C. 27.	Suet., Nero , xxxiv.	160.
Plin., N.H. , iii. 5, 9, § 61; ix. 55, 81, § 172. (Villa Hortensii.)	[Dio Cass. , lxi. 13.]	194.
Silius , xii. 156. 101.	Serv., ad Æn. , vi. 107; vii. 662.	390.
	Symmachus, Ep. , i. 1. (Villa Hortensii.)	420.

CAPO E PORTO DI MISENO.

- Tac., Ann.**, xv. 46. A.D. 119.
- Scrope, G. P.**—Considerations on Volcanos.
Capo di Miseno, pl. ii, fig. 1. London, 1825.
- Anon.**—Il Porto di Miseno.
[Signed "In nome dell' Academia, M. Capecelatro."] 4to, pp. 47. Napoli, *n.d.*
- Lorenzo, G. de.**—I crateri di Miseno nei Campi Flegrei.
Atti. Acc. Sci., (2nd Ser.) xiii. No. 1. Napoli, 1905.

GROTTA DELLO ZOLFO.

- Bellini, R.**—La grotta dello zolfo nei Campi flegrei.
Boll. Soc. geol. ital., xx. Roma, 1901.

CUMÆ.

Thucydides , vi. 4. B.C. 423.	Vell. Paterc. , i. 4, 1.	30.
Lucr. , vi. 747-8. B.C. 55.	Mela , ii. 4, § 70.	45.
Cæsar, ap. Cic. Fam. , viii. 1, 2. B.C. 50.	Plin., N.H. , iii. 5, 9, § 61.	79.
Cic., Div. , i. 43, § 98; <i>Tusc.</i> , iii. 12, § 27; [Agr., ii. 25, 66.] B.C. 43.	Stat., Silv. , iv. 3, 65.	96.
Strabo , v. p. 243. B.C. 30.	Sil. , xiii. 498.	101.
Virg., Æn. , vi. 2. B.C. 19.	Juvenal, Sat. , iii. 2.	130.
Hor., Ep. , I. xv. 11. B.C. 8.	Itin. Ant. , pp. 122, 123.	161.
Dion. Halic., Ant. Rom. , vii. 3-6. B.C. 7.	Solinus , vii.	240.
Ovid, Met. , xiv. 104. A.D. 17.	Agathias, Historiar. , i. 8-11, 20.	559.
Livy , ii. 9; iv. 44; ix. 19; xxiii. 35, 36; xxiv. 13; xli. 16. 17.	Serv., ad Æn. , vi. 2.	390.
	Stephanus, Epit.	400?
	Marcian. Heracl., Periegesis , 237-251. —	

Cæmentum Cumanum, Cuman Pottery or Earth.

Tib. , II. iii. 48. B.C. 19.	Plin., N.H. , xxxv. 13, 47, § 166.	79.
Apic. , iv. 2, § 131; vi. 9, § 240. 25.	Mart. , xiv. 114.	102.

*Regio Cumana.*Plin., *N.H.*, xvii. 25, 38, § 243.

79

Sibyl's Cave.

Pseud. Arist., <i>Mirab.</i> , 97.	—	Stat., <i>Silv.</i> , iv. 3, 24.	96.
Lycophron, <i>Alex.</i> , 1278-1280.	B.C. 259.	Sil., xiii. 498.	101.
Virg., <i>Æn.</i> , vi. 42-44.	B.C. 19.	Justin. Mart., <i>Parainetikos</i> , 35.	165.
Ovid, <i>Met.</i> , xiv. 104.	A.D. 17.	Agath., <i>B.G.</i> , i. 10.	559.

Monte di Cuma.

Fabris, P., and Robertson.—A view of the Mountain of Cuma.

(Brit. Mus.)

1777.

Anon.—Avanzi dell' antica Città e Rocca di Cuma. (Engraving.)

[1820?]

Zocchi, E.—Progetto d'irrigazione dei Campi di Cuma con le acque cloacali della città di Napoli.

4to. 60 pp. 1 map.

Roma, 1900.

LAKES.

Anon.—Das Mare morto bei Neapel.

n.d.

Scherillo, Gio.—Dei laghi Lucrino e Averno tra le città di Cuma e Pozzuoli.

8vo, pp. 53.

Ann. d. Bonificazioni, ii.

Napoli, 1859.

Aldieri, C.—Dei laghi Lucrino, Fusaro e Maremorto e della loro utilità pratica brevi cenni. 8vo.

Napoli, 1879.

Günther, R. T.—The Oyster Culture of the Ancient Romans. [Views of Lucrine and Fusaro Lakes.] *Journ. Mar. Biol. Ass.*, iv. pp. 360-365, 2 pls. London, 1897.

Marks, A.—Nero's great Canal, with some remarks on Roman War Gallies.

Trans. R. S. Literature, xxi. pp. 177-206, with map.

London, 1900.

Athenæum.

London, Aug. 12, 1899.

LAGO AVERNO.

Lacus Avernus.

Pseud. Arist., <i>de Mirab.</i> , 82, 108.	—	Lucan., ii. 668.	65.
Lycophron, <i>Alex.</i> , 704.	B.C. 259.	Plin., <i>N.H.</i> , iii., 5, 9, § 61; iv. ; xiv. 6,	
Antig. Caryst, 167.	B.C. 250.	8; xxxi. 6, 21, § 61.	79.
Seymn., 236.	B.O. 90?	Stat., <i>Theb.</i> , xi. 588.	96.
Max. Tyr., <i>Diss.</i> , xiv. 2.	B.C. 150.	Sil., xii. 121-132.	101.
Lucretius, vi. 738-748; vi. 818-847.		Tac., <i>Ann.</i> , xv. 42.	119.
	B.C. 55.	[Florus, i. 16, 3.	140.]
Cic., <i>Tusc.</i> , i. 16, 37.	B.C. 43.	Suet., <i>Ner.</i> , xxxi.	160.
Strabo, v. p. 244.	B.C. 30.	Dio. Cass., xlviii. 50.	194.
Virg., <i>Æn.</i> , iii. 442; vi. 201, 237-242, 564;		Non. Marc., i. p. 14.	280.
vii. 91. <i>Georg.</i> , ii. 164; iv. 493.		[Amm. Marcellinus, xxviii. 4, § 18.	400.]
	B.C. 19.	Serv., <i>ad Æn.</i> , vi. 107.	390?
Livy, xxiv. 12, 20.	A.D. 17.	Claudian, <i>Rapt. Pros.</i> , ii. 348.	400.
Ovid, <i>Met.</i> , xiv. 114; x. 51.	17.	Vib. Seq., p. 11.	500.
Mela, ii. 4, § 70.	45.	Cassiodor, <i>Var.</i> , ix. 6.	575.
Diod. Sic., iv. 22.	59.		

[D., C.]—Vue du Lac d'Averne avec le Temple d'Apollon. Muller, Naples, [1780?].

Wilson, R.—Lake Avernus. Oil painting in National Gallery, London.

1750-5.

Guiscardi, G.—Sulla leucilite dell' Averno.

Rend. Acc. Sci., xviii. pp. 146, 147, 1 fig.

Napoli, 1879.

Halbfass, W.—Die vulkanischen Seen Italiens.

Globus, lxxiii. No 19, 3 pp.

Braunschweig, 1898.

58 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHILEGRÆAN FIELDS.

Antrum Silyllæ.

Max. Tyr., <i>Diss.</i> , xvi.	B.C. 150.	Stat., <i>Silv.</i> , iv. 3, 117.	96.
Virg., <i>Æn.</i> , vi. 10, 98-99.	B.C. 19.	Silius, xii. 132 (?); [xiii. 498.]	101.
Ovid, <i>Met.</i> , xiv. 104 seq., 154.	17.	Pomp. Festus.	150.
Plin., <i>N.H.</i> , iii. 5.	79.	Serv., <i>ad Æn.</i> , iii. 441.	390?

Portus Julius.

Strab., v. p. 245.	B.C. 30.	Suet., <i>Aug.</i> , xvi.	160.
Virg., <i>Georg.</i> , ii. 161-163.	B.C. 19.	Dion. Cass., xlviii. 50.	194.
Hor., <i>Ars poet.</i> , 63.	B.C. 8.	Serv., <i>ad Georg.</i> , ii. 161.	390?
Vell. Patere., ii. 79.	30.	Cassiod., <i>Var.</i> , ix. 6.	575.
Plin., <i>N.H.</i> , xxxvi. 15, 24, § 125.	79.		

LAGO LUCRINO.

Lacus Lucrinus.

Lycophron, <i>Alex.</i> , 697. (Via Herculaneæ.)	B.C. 259.	Petr., <i>Sat.</i> , 119, 34.	60.
Cic., <i>Agr.</i> , [ad Att., iv. 16, 1]; <i>Epist.</i> , ix.	B.C. 43.	Plin., <i>N.H.</i> , iii. 59, § 61.	79.
Strabo, v. p. 245.	B.C. 30.	Stat., <i>Silv.</i> , iii. 1, 150; iv. 3, 112, 113.	96.
Varro, <i>ap. Non.</i> , p. 216.	B.C. 27.	Sil., xii. 116-120.	101.
Virg., <i>Georg.</i> , ii. 161.	B.C. 19.	Mart., IV. xxx.; lvii. 1-2; VI. xi. 5; xliii. 5.	102.
Prop., I. xi. 1-2, 10, 27-30; IV. xviii. 1-2.	B.C. 16.	Tacit., <i>Ann.</i> , xiv. 5.	111.
Hor., C., II. xv. 3; <i>Sat.</i> , II. iv. 32; <i>Ep.</i> , ii. 49.	B.C. 8.	Juvenal, iv. 141.	130.
Mela, ii. 4, § 70.	A.D. 45.	[Florus, i. 16, 3.	140.]
Diod. Sic., iv. 22.	59.	Suet., <i>Aug.</i> , xvi.	160.
		Dio. Cass., xlviii. 50.	194.
		Cassiodorus, <i>Var.</i> , vi. ; ix. 6.	575.

Anon.—[A coloured view of Lago Lucrino near Naples. (*Brit. Mus.*) Naples, 1840?]
 Deecke, W.—Über die Gestalt des Lucriner Sees vor dem Ausbruch des Monte Nuovo im Jahre 1538.
Jahrb. Geogr. Ges. Greifswald, iii. Greifswald, 1887.

LAGO FUSARO.

Lacus Acherusius—Acherusia palus.

Lycophron, <i>Alex.</i> , 695.	B.C. 259.	Silius, xii. 126 foll.	101.
Strabo, v. pp. 243, 245.	B.C. 30.	Serv., <i>ad Æn.</i> , vi. 107; [vii. 91].	390?
Seneca, <i>Epist.</i> , lv. (Villa of Servilius Vatia.)	65.	<i>Tabula itiner.</i>	—
Plin., <i>N.H.</i> , iii. 5, 9, § 61 (<i>not</i> iv. 1. 1.)	79.	Not Virgil, <i>Æn.</i> , vi. 107.	

Costa, Oronzio, Gabr.—Del Fusaro delle sue industrie, alterazioni avvenute, de' mezzi per allontanarle e de' miglioramenti da introdurvi.
 4to, pp. 68, 4 pls. [A plan with soundings.] Napoli, 1860.
 Pugliese, Pasq.—Il lago Fusaro in Pozzuoli. 4to. Napoli, 1875.
 Costa, A.—La produzione del Lago Fusaro.
Att. R. Ist. Incoragg. Napoli (Ser. 4a), ix., No. 2, pp. 23.
 4to. Napoli, 1896.

LAGO DI PATRIA.

Anon.—Osservazioni sudi un fenomeno avvenuto nel lago di Patria.
 Lettera 1a e 2a, Napoli, 1796.

- Lanzetta, A.—Risposta alla 1a di un anonimo sulle osservazioni di un fenomeno avvenuto nel lago di Patria. Napoli, 1796.

RIVER SEBETO.

Sebethus amnis.

- | | | | |
|--|----------|----------------------------------|------|
| Virg., <i>Æn.</i> , vii. 734. | B.C. 19. | Serv., <i>ad Æn.</i> , vii. 734. | 390. |
| Columella, <i>Rust. rer.</i> , x. 134. | A.D. 50. | Vibius Seq., p. 9. | 500. |
| Stat., <i>Silv.</i> , i. 2, 263. | 96. | | |
- Portarellus, P.—Sebethus. 4to. Neapoli, 1603.
- Vetrani, A.—Sebethi vindiciæ, sive dissertatio de Sebethi antiquitate, nomine, fama, cultu, origine, prisca magnitudine, decremento, atque alveis, adversus Jacobum Martorellium. 8vo, pp. 8 + 213, 2 pls. Neapoli, 1766.
- Monticelli, T.—Memoria sull' origine delle acque del Sebeto, di Napoli antica, di Pozzuoli, ecc. Napoli, 1828.
- Atti. R. Ist. Incoraggi Sci. Nat.*, v. Reprinted in *Opere*, vol. i. pp. 61-104, 1 pl. Napoli, 1840.
- Craven, Augusto.—Studii sull' antico Sebeto. 4to, pp. 103. Napoli, 1863.
- Majone, G.—Della esistenza del Sebeto nella pendice settentrionale del Monte Somma. 8vo, pp. 8 + 34 + 1, 1 map. Napoli, 1865.

MARSHES.

- Monticelli, T.—Su l'economia delle acque. Napoli, 1809.
- Rend. Accad. Sci.* Reprinted, 4th edit., *Opere*, vol. i. 59 pp. Napoli, 1841.
- Uberti, V. d'.—Su' canali navigabili che si potrebbero costruire nello regno di Napoli. 8vo. Napoli, 1845.
- Maiuri, A.—Del bonificazione delle paludi di Napoli. 4to. Napoli, 1858.

PROCIDA.

Prochyta.

- | | | | |
|--|----------|--------------------------------------|------|
| Schol. in Pind., <i>Pyth.</i> , i. | B.C. — | Plin., <i>N.H.</i> , ii. 88; iii. 6. | 79. |
| Strabo, v. pp. 248, 258; i. p. 60; vi. p. 123. | | Statius, <i>Silv.</i> , ii. 2, 276. | 96. |
| | B.C. 30. | Silius, viii. 542; xii. 147. | 101. |
| Virg., <i>Æn.</i> , ix. 715. | B.C. 19. | Juvenal, <i>Sat.</i> , iii. 5. | 130. |
| Ovid., <i>Met.</i> , xiv. 89. | A.D. 17. | | |

See also treatises under Ischia.

- Ischia.—A map used to illustrate Jasolino's treatise on the Mineral Springs of Ischia. A coloured copy of the same map appears on p. 195 of Blaeu's 'Italia' in the *Geographie Blaviane*. 1663.

- Parascandola, Mich.—Cenni storici intorno alla città ed isola di Procida. 8vo, pp. 306. Napoli, 1892.

- .—Procida dai origini ai tempi nostri. 8vo. Benevento, 1893.

- Lorenzo, G. de, e Riva, C.—Il Cratere di Vivara nelle isole Flegree. *Atti. Accad. Sci.*, x., 60 pp., 4 pls., 6 figs. Napoli, 1900.

ISCHIA.

Ænaria Insula, Inarime, Pithecusa.

- | | | | |
|---|------------|---|-------|
| Pherekyd., <i>ap. Schol. Apoll. Rhod.</i> , ii. 1214. | B.C. 480. | Plin., <i>N.H.</i> , iii. 6, 12, § 82; ii. 88, § 203. | |
| Pindar, <i>Pyth.</i> , i. 18. | B.C. 445. | Incert. Auct. ? Lucil., <i>Ætna</i> , 428. | 79. |
| Scylax, <i>Periplus</i> , 10. | B.C. 350 ? | Statius, <i>Silv.</i> , ii. 2, 76. | 96. |
| [Cic., <i>Att.</i> , x. 13, 1.] | B.C. 43. | Silius, viii. 541; xii. 148. | 101. |
| Strabo, i. pp. 54-57; v. p. 248; vi. p. 258. | B.C. 30. | Ptolemy, iii. i. 69. | 139. |
| Virg., <i>Æn.</i> , ix. 716. | B.C. 19. | Appian, <i>Civ. bell.</i> , v. | 140. |
| Ovid, <i>Met.</i> , xiv. 90. | A.D. 17. | Paul., <i>ex Fest.</i> , i. Müll. edit., p. 20. | 150 ? |
| Livy, viii. 22. | 17. | Suet., <i>Aug.</i> , xcii. | 160. |
| Mela, ii. 7, § 121. | 45. | Solinus, viii. | 240. |
| Lucan, v. 101. | 65. | Serv., <i>ad Æn.</i> , ix. 712. | 390 ? |
| | | Itiner. marit., p. 515. | |

Epopeus Mons, Monte Epomeo.

- Schol. in Pind., *Pyth.*, i. — Julius Obsequens, *De Prodigis*, 54. 375 ?
 Plin., *N.H.*, ii. 88. 79. [Description of eruption in A.D. 91.]
- Leo III.—In a letter to Charlemagne the name Iscla appears for the first time. 813.
- Millo, Antonio.—Isulario, nel quale si contiene tutte le isole del mar Mediterraneo.
 Map 7, Ischia.
 Sm. folio MS. in British Museum. 1587.
- Dummer, E.—A coloured view of Ischia and Cape Amalfi, when you are close under Capri.
 (Brit. Mus.) Size 2 ft. 3 ins. × 6 ins. About 1685.
- Pozzo, N. Ant. de.—Fatto e ragioni a prò dell' università, ed uomini della terra di Forio. Contro l'università, ed' eletti di città d'Ischia. Folio. Napoli, 1729.
- Anon.—Letter dated Naples, Oct. 15, 1776.
Universal Magazine of Knowledge and Pleasure, lxi. August, 1777.
- Anon.—Eines Engländers Kurze Beschreibung der Insel Ischia, 1776.
 J. Bernouilli's *Sammlung kurzer Reisebeschreibungen*, i. pp. 43-60. Berlin, 1781.
- Valenziani, M.—Indice spiegativo di tutte le produzioni del Vesuvio, della Solfatara e d'Ischia. 4to, pp. lii. + 135. Napoli, 1783.
- Marcard, H. M.—Reise nach der Insel Ischia.
Journ. of Berlin, Nos. 5 and 6. Berlin, 1787.
- Stolberg, Count.—See Travels, p. 22, 2 pls. of Mount Epomeo and Lacco, by G. N. L. Nicolovius. 1792.
- Siano, Franc. de.—Brevi e succinte notizie di storia naturale e civile dell' isola d'Ischia. 12mo. pp. vii. + 94. Supplimento, pp. 95-106 + 8 pp. Napoli, 1798.
- Buch, L. von.—Ischia.
N. Jahrb. Berg. u. Hüttenkunde, i. pp. 343-353. Nürnberg, 1809.
- Haller.—Tableau topographique et historique des Iles d'Ischia, de Ponza, de Vandotena, de Procida et de Nisida; du Cap de Misène et du Mont Pausilipe. 8vo. Naples, 1822.
- Monticelli, T.—Memoria sopra le sostanze vulcaniche rinvenute nella lava di Pollena.
 [Footnote on rocks of Capitello and Lacco.]
Atti R. Accad. Sci., ii. Napoli, 1823 ?
 Reprinted in 8vo. *Opere*, vol. ii. pp. 83. Napoli, 1841.
- Forbes, J. D.—Physical notices of the Bay of Naples. No. 7.—On the Islands of Procida and Ischia.
Edinb. J. Sci., ii. (N.S.), pp. 326-350. Edinburgh, 1830.
Not. Geb. Natur. Heilk., xxvii. pp. 243-250, 257-264. Erfurt, 1830.

- Pilla, L.—[Letter to French Acad. of Sciences on shells in tufa of M. Epomeo].
Froriep's Notizen. Gebiet. Nat. Heilk., No. 26, p. 54. Erfurt, April, 1837.
- Seacchi, A.—Notizie geologiche sulle conchiglie che si trovano fossili nell' Isola d'Ischia e lungo la spiaggia tra Pozzuoli a Monte Nuovo.
Antol. Scien. Nat., i. pp. 33-48. Svo. Napoli, 1841.
- Marone, Venanzio.—Memoria contenente un breve ragguaglio dell' Isola d'Ischia.
 Svo, pp. 84. Napoli, 1847.
- Francis, J. G.—Notes from a Journal kept in Italy and Sicily.
 Svo. Ischia, July-Oct., 1845, pp. 170-193, Plate of Pietra di Lacco. London, 1847.
- Fonseca, Ferd.—Descrizione e carta geologica dell' Isola d'Ischia.
 Svo. With coloured geolog. map.
Ann. dell' Acc. Aspiranti Naturalisti, 2nd Ser., i. Napoli, 1847
- Gussone, J.—Enumeratio plantarum vascularium in insula Inarime sponte provenientium vel oeconomico usu passim cultarum. Svo, pp. 19 + 428 + 2. 20 pls.
 Napoli, 1854.
- Orlich, L. von.—Die Insel Ischia.
Zeitschr. allgem. Erdkund., ii. pp. 388-416. Berlin, 1854.
- Spada-Lavini, A.—Sur l'âge des tufs de l'île d'Ischia.
Bull. Soc. Géol. France, 2nd Sér., xv. pp. 362-366. Paris, 1858.
- Tenoré, M.—Due lettere con alcune notizie sull' isola d'Ischia.
 Svo, pp. 26. Napoli, 1858.
- Marcello, M.—Ischia, canti 3. Milano, 1863.
- D'Ascia, G.—Storia dell' Isola d'Ischia.
 Svo, pp. 527. Napoli, 1868.
- Nisco, N.—Lettere sull' Isola d'Ischia ed una su Portici.
Il Diritto, 6 nos. Roma, 1869.
- Fonseca, Ferd.—Geologia dell' Isola d'Ischia.
 Svo. Pp. 31, 1 coloured geological map. Firenze, 1870.
- Ranieri, A.—Documenti storici-geologici sulle antichità delle acque termali e sulle arene scottanti del litorale dei maronti nell' Isola d'Ischia.
 4to, pp. 59. Napoli, 1871.
- Fuchs, C. W. C.—Die Insel Ischia.
Jahrb. K.K. Geol. Reichsanst., xxii. *Mineral Mittheil.*, ii. pp. 199-238; iii. p. 43. Wien, 1872.
- .—Monografia geologica dell' Isola d'Ischia.
Mem. R. Com. Geol. Ital., ii. Firenze, 1873.
- .—Chemisch-geologische Untersuchung der Insel Ischia.
Verh. Schw. Naturf. Ges., lvii. pp. 64-68. Chur., 1874.
Zeitschr. gesamm. Naturwiss., xii. pp. 207, 208. Berlin, 1875.
- Paoni, Benj.—Ischia e le sue terme. Svo, 26 pp. Napoli, 1877.
- Waters, A. W.—Remarks on the recent geology of Italy suggested by a short visit to Sicily, Calabria, and Ischia.
Trans. Manchester Geol. Soc., xiv. pp. 270-282. Manchester, 1877.
- Broeck, E. Vanden.—On some Foraminifera from Pleistocene beds in Ischia; preceded by some geological remarks by A. W. Waters.
Quart. Journ. Geol. Soc., xxxiv. pp. 196-198. London, 1878.
- Fazio, E.—Condizioni topografiche e climatiche dell' Isola d'Ischia ed in particolare di Porto d'Ischia.
Arch. ital. laryngol., i. 21-24. Napoli, 1881-2.
- Gatta, L.—Considerazioni fisiche sull' isola d'Ischia.
Boll. Soc. Geol. Ital., ii. pp. 10. Roma, 1883.

62 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Proctor, R. A.**—Le Vésuve et Ischia.
Revue Mens. Astron. Pop., pp. 349–343. Paris, Sept., 1883.
- Andreucci, O.**—Reminiscenze storiche geologiche sull' isola d'Ischia.
La Nazione, No. 246. Firenze, 1883.
- Mirabella, Vincenzo.**—L'isola d'Ischia, cenni corografici con la giunta di notizie sommarie sul circondario di Pozzuoli e sulla provincia di Napoli.
8vo. Napoli, 1883.
- Voigt, A.**—Die Insel Ischia, besonders in balneologischer und klimatologischer Beziehung.
Berl. klin. Wochenschr., xx. pp. 574, 591, 623, 638, 655. Berlin, 1883.
- Giocchi, A.**—Ischia dalla sua origine fino ai nostri giorni.
4to, pp. 144. Roma, 1884.
- Manning, S.**—Italian Pictures. View of Castle of Ischia, p. 119.
4to. London, [1885].
- Erba, L. dell'.**—Studio e considerazioni petrografiche sulla Lava dell' Arso nell' Isola d'Ischia.
Rend. Acc. Sci., xxxiv. (3rd Ser. i.), pp. 181, 182. Napoli, 1895.
- Kaden, W.**—Die Insel Ischia in Natur, Sitten- und Geschichts- Bildern aus Vergangenheit und Gegenwart. 8vo, pp. 115, 4 pls., 1 map. Lutzen, Prell, [1883].
- Jovene, Fr.**—Note geologiche sull' Isola d'Ischia. Napoli, 1903.

Maps of Ischia.

See also Charts, etc., pp. 37 and 38.

- Jasolino, J.**—Ischia, olim Ænaria. 1590.
- Maginus, F. di G. A.**—Ischia isola, olim Ænaria. [Bologna? 1600?]
- Blaeu, D. J.**—[Coloured map of] Ischia [in volume] Italia in the Geographie Blaviane.
(Probably copied from the map of Jasolino.) Amsterdam, 1663
- Janssonius, J.**—Ischia Isola. Elba Isola.
- Bulifon, Ant.**—Isola d'Isca e veduta di Procida.
- Borg, Ant.**—Piano, dell' isoli d'Ischia e Procida. Size 11 ins. × 11 ins. Scale 1 $\frac{1}{2}$ in. to a French league.
(Brit. Mus.) 1770.
- Fonseca, Ferd.** See p. 61. Firenze, 1870.
- Fuchs, C.W.C.**—Carta geologica dell' Isola d'Ischia, 1:25,000.
Uff. Geol. Ital. Firenze, 1873.
- Paoni, Benj.**—Isola d'Ischia.
Relief map. ? publ. by G. B. Paravia & Co. 1876?
- Aureli, Amedeo.**—Rilievo geologico dell' Isola d'Ischia. Rilevata dall' Ing^o L. Baldacci del R. Uff. Geologico d'Italia. Horizontal scale 1:20,000; vertical scale 1:10,000. Roma, 1883.
- Paganini, —.**—Piano d'Ischia e Procida, 1:25,000.
Ufficio Idrografico R. Marina Ital. Genova, 1889.

ISCHIAN EARTHQUAKES.

February 2, 1828.

- Anon.**—Extrait d'une lettre sur le tremblement de terre qui a eu lieu dans l'île d'Ischia le 2 févr. 1828.
Bibl. Univ. Sci., xxxvii. pp. 236–240. Genève, 1828

Covelli, N.—Two autograph letters to T. Monticelli dated 3rd and 7th February, describing the earthquake in that year. A translation is published by Johnston-Lavis, *Monograph*, 1885, pp. 105-107. 1828.

—Cenno sul tremuoto d'Ischia, avvenuto il 2 febbraio 1828.
Il Pontano, i. pp. 82-92. Napoli, 1828.
Transl. in Chap. IV., Johnston-Lavis' *Monograph of Earthquakes of Ischia*.
Naples, 1885.

—Observations sur le tremblement de terre qui a eu lieu dans l'île d'Ischia le 2 Février 1828.

Bibl. Univ. Sci., xxxix. Genève, 1828.

Notiz. Gebiet Nat. Heilkunde, xxiii. pp. 177-182. Erfurt, 1829.

Cardone, A.—Saggio di poetici componimenti.—Sul funestissimo tremuoto avvenuto in Casamicciola, ode). 8vo, pp. 1, 25. Napoli, 1828.

June 7, 1852. January 30, 1863.

Rivaz, E. Chevalley de.—Lettera al Presidente della R. Accademia d. Sci. in Napoli sopra un terremoto sentito in Casamicciola d'Ischia il 7 giugno 1852. Terremoto del 7 di giugno 1852 in Casamicciola.

Rend. Acc. Sci., No. 3, May-June, 1852, p. 88. Napoli, 1852.

—Lettera su di un terremoto ad Ischia. [30 gennaio 1863.]
Boll. Meteor., ii. pp. 20, 21. Roma, 1863.

—Casamicciola 30 aprile 1863, su un terremoto ivi sentito nel dì 29 aprile.
Boll. Meteor., ii. pp. 61, 62. Roma, 1863.

Rossi, M. S. de.—Fenomeni aurorali e sismici della regione laziale confrontati coi terremoti di Casamicciola, Norcia e Livorno.

Boll. Vulc. Ital., Nos. 6, 7, e 8. Roma, 1875.

March 4, 1881.

Rossi, M. S. de.—Il terremoto di Casamicciola del 4 marzo 1881 esaminato sul luogo.
Boll. Vulc. Ital., viii. pp. 5-12. Roma, 1881.

—Altri fatti analoghi [ai fenomeni precursori del terremoto di Casamicciola del 4 marzo 1881] raccolti sul luogo in luogo in una escursione fattavi nel luglio.
Boll. Vulc. Ital., viii. p. 38. Roma, 1881.

—Rombo e scossa in Casamicciola ai 18 luglio 1881.
Boll. Vulc. Ital., viii. pp. 40, 41. Roma, 1881.

—Intorno all'odierna fase dei terremoti in Italia e seguitamente sul terremoto in Casamicciola del 4 Marzo 1881.

Boll. Soc. Geograf. Ital., 2nd Ser., vi. pp. 25, 2 maps, 1 col., 8vo. Roma, 1881.

Chun, K.—Das Erdbeben auf Ischia.

Illustrirte Zeitung, pp. 265-268, 3 vignettes by B. Köhler. Leipsic, April 2, 1881.

Anon.—The earthquake in Ischia.
Illust. London News, No. 2183, p. 271, figs. 4. London, March 19, 1881.

Mercalli, G.—I terremoti dell'isola d'Ischia.
Atti Soc. Ital., xxiv. Milano, 1881.

Rath, G. von.—Ueber das Erdbeben von Ischia von 4 März 1881.
Sitzber. Niederrh. Ges., pp. 192-208. Bonn, 1881.

Johnston-Lavis, H. J.—The earthquake in Ischia.
Nature, xxiii. pp. 497, 498. London, 1881.
Reprinted in *Notices*. Naples, 1883.

—Preliminary Notice of the earthquake of [March 4], 1881, in the island of Ischia.

Rep. Brit. Assoc., 53rd Meeting, pp. 499-501. London, 1883.
Reprinted in *Notices*, 1883.

64 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Palmeri, P.**—Le terme del pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia) dopo il terremoto del 4 marzo, 1881. 4to, pp. 11. Napoli, 1881.
- Palmieri, L.**—Sul terremoto di Casamicciola [del 4 marzo 1881]. *Rend. Acc. Sci.*, xx. pp. 82–89. Napoli, 1881.
- Napoli-Ischia.—Numero unico, pubblicato a beneficio dei danneggiati di Casamicciola e Lacco Ameno dagli studenti della facoltà di lettere e filosofia di Napoli. pp. 21. Napoli, 1881.
- Anon.**—Catania Casamicciola. *Don Chisciotte*. Catania, 1881.
- Napoli Casamicciola. (Newspaper, 1 number) Napoli ai danneggiati di Casamicciola, pp. 6. Napoli, 1881.
- Semmola, E., Schiavoni, F., Zinno, S., Guiscardi, G.**—Il terremoto di Casamicciola del 4 marzo 1881. Relazione. 4to, 1 pl. *Atti Acc. Pontan.*, xiv. pp. 253–259. Napoli, 1881.
- Lasaulx, von.**—Das Erdbeben von Casamicciola auf Ischia (4 marzo 1881). *Humboldt*, 4to, pp. 5. Stuttgart, June, 1882.
- July 28, 1883.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Notices on the Earthquakes of Ischia of 1881 and 1883, with a map [of the Isoseismal]. Consisting of the following eleven articles that appeared in various English, French, and Italian newspapers, and also reports of the British Association for the Advancement of Science. 8vo, pp. 56, with 1 map. Naples, 1883.
- .—The disaster in Ischia. *Indianapolis Journal*. Sept. 6, 1883.
- .—The disaster in Ischia. *Nature*, xxviii. pp. 346–347. London, 1883.
- .—Il parere d'uno scienziato. *Il Piccolo*. Naples, September 2, 1883.
- .—Le costruzioni a Casamicciola. *Il Piccolo*. Naples, September 20, 1883.
- .—Una risposta al Prof. Palmieri. *Il Piccolo*. Naples, Sept. 3, 1883.
- .—The Ischian Earthquake of July 28, 1883. *Nature*, xxviii. pp. 437–439, with a map. London, Sept. 6, 1883.
- .—Rapport préliminaire sur le tremblement de terre du 28 juillet 1883 à l'île d'Ischia. *L'Italie*. Roma, September 22, 1883.
- .—Preliminary notice on the earthquake of July, 1883, in the island of Ischia. *Rep. Brit. Assoc.* 8vo. 53rd Meeting, pp. 501–503. London, 1883.
- .—Prévision de futures catastrophes dans l'île d'Ischia. *L'Italie*. Roma, Sept. 2, 1883.
- .—Étude sur l'emplacement des nouvelles villes à l'île d'Ischia. *L'Italie*. Rome, September 15, 1883.
- .—Observations scientifiques sur le tremblement de terre. *L'Italie*. Roma, Dec. 12, 1883.
The Times. London, Dec., 1883.
- Anon.**—Die Erdbeben-Katastrophe von Ischia am 28 Juli 1883. pp. 95, pl. 16, 1 map. Wien, 1883.
- Anon.**—Das Erdbeben auf Ischia am 28 Juli 1883. 8vo, pp. 40, with figures. München, 1883.
- Anon.**—Casamicciola nella notte del 28 Luglio 1883. 3 loose sheets.

- Baldacci, L.**—Alcune osservazioni sul terremoto avvenuto all' isola d'Ischia il 28 Luglio 1883.
Boll. R. Com. Geol. Ital., 2a ser., iv. pp. 157-166. Roma, 1883.
L'Ing. Civ. e le Arti Ind., ix. Torino, 1883.
 Transl. in *Science*, ii. pp. 396-399. Cambridge, Mass., Sept. 21, 1883.
- Tremblement de terre survenu à l'île d'Ischia en juillet 1883.
La Meuse. Liege, Dec. 1-2, 1883.
- Cigliano, T.**—Il 28 luglio [1883] nell' isola d'Ischia.
Corr. del Mattino, Nos. 218 and 223. Napoli, Aug. 9, 14, 1883.
- I danneggiati dell' isola d'Ischia ai deputati al Parlamento Nazionale.
 8vo. Napoli, 1884.
- Dantone, E.**—Casamicciola. 4to, 25 figs. Roma, 1883.
- Arabia, V., Bardare, L. E., Buffa, G., Carducci, G., d'Onofrio, Guèrini, O., Rapisardi, M., e altri.**—Casamicciola.
 Albo., 8vo, pp. 168. Napoli, 1883.
- Fazio, Eugenio.**—Il tremuoto del 28 Luglio 1883. Nota antropologica.
 8vo. Napoli, 1884.
- El terremoto del 28 de Julio de 1883. Relacion antropológica, traducida del italiano per el Dr. Sota. 8vo. Sevilla, 1883.
- Balzo, C. del.**—Cronaca del tremuoto di Casamicciola.
 8vo, pp. 228 + ix., 2nd edit., pp. ix. + 240. Napoli, 1883.
- Ciuttilli, M. de.**—Casamicciola. 8vo, pp. 104. Naples, 1883.
- Iacono, A.**—Esplorazione delle montagne dell' Isola d'Ischia dopo il terremoto del 28 luglio 1883.
Libertà Cattolica. Aug. 19, 1883.
- Lazzaro, N.**—Le vittime di Casamicciola: La piccola Sentinella.
Illustr. Ital., x. pp. 147-150, 181, 182. Milano, Aug. 26-Sept. 16, 1883.
- Andreis, F. de.**—I terremoti e l'isola d'Ischia nel luglio 1883. Genova, 1883.
- Denza, F.**—Il disastro di Casamicciola, [1883].
Boll. mens. Oss. Moncalieri, iii. pp. 120, 121. Torino, 1883.
- Meteorologia e fisica del globo. Sect. iii. La disastro d'Ischia, pp. 310-319.
Ann. Sci. Ind., xx., 1883. Milano, 1884.
- Gatta, L.**—Il disastro di Casamicciola.
Gazz. Leter. Torino, Aug. 11, 1883.
- Il terremoto di Cassamicciola.
Nuova Antologia (2nd Ser.), xl. pp. 524-531. Roma, 1883.
- Busin, P.**—Terremoto del 18 luglio 1883 nell' isola d'Ischia.
Gazzetta d'Italia. Aug. 6, 1883.
- Anon.**—Casamicciola prima e dopo il disastro del 1883.
La Natura, iii. No. 72, p. 293. Milano, 1885.
- Ischia.
Ausland, Nr. 34. München, 1883.
- Angelis, G. de.**—Casamicciola e le sue rovine. 8vo, pp. 85. Napoli, 1883.
- Daubrée, A.**—Rapport sur le tremblement de terre ressenti à Ischia le 28 Juillet 1883 ; causes probables des tremblements de terre.
Compt. Rend., xcvi. pp. 768-778. Paris, 1883.
Cosmos, 3rd Ser., vi. pp. 380-384, 399-407. Paris, 1883.
Revue Scientif., xxxii. pp. 465-468. Paris, 1883.
- Flammarion, C.**—Le tremblement de terre d'Ischia.
Rev. mens. Astr. pop. 4to, pp. 317-329, 3 figs. Paris, 1883.
- Du Boias, F.**—The Earthquakes of Ischia.
Trans. Seism. Soc. Japan, vii. pp. 16-42, pl. 1. Yokohama, 1883-4.

- Anon.—Per Ischia.
Corriere del Mattino. Loose sheets, pp. 10. Napoli, 1883.
- Serpieri, A.—Il terremoto dell' isola d'Ischia del 28 Luglio 1883.
8vo, pp. 14. Rimini, 1883.
- O'Reilly, J. P.—The earthquake of Ischia, July 28, 1883.
Nature, xxviii. p. 461. London, 1883.
- Fieschi-Ravaschieri, Duchess, and Meuricoffre, O.—La Carità nell' Isola d'Ischia.
12mo, pp. 175. (Also a French edition.) Napoli, 1883.
- Jones, T. W. S.—The earthquake at Casamicciola, July 28, 1883.
8vo, pp. 143. Naples, 1883.
- Johnston-Lavis, H. J.—Monograph of the Earthquakes of Ischia, a memoir dealing with the seismic disturbances in that island from remotest times, with special observations on those of 1881 and 1883.
4to, pp. x. + 112, 20 photo engravings, 2 col. maps, 4 pls. London and Naples, 1885.
- Rockwood, C. G.—The Ischian Earthquake of July 28, 1883.
Amer. Journ. Sci., xxvi. pp. 473-476. New Haven, Dec., 1883.
- Rossi, M. S. de.—Comunicazione sul terremoto di Casamicciola.
Boll. Soc. Geol. Ital., ii. p. 92. Roma, 1883.
- Rossi, M. S. de.—Comunicazione sulla questione dei segni precursori del terremoto di Casamicciola. *Boll. Soc. Geol. Ital.*, ii. p. 217-220. Roma, 1883.
- Rossi, M. S. de.—Il terremoto dell' isola d'Ischia, [1883].
Boll. Soc. Geogr. Ital., 2nd Ser., viii. pp. 621-633. Roma, 1883.
- .—Studi sul terremoto di Casamicciola.
Rassegna Italiana. Roma, Oct. 15, 1883.
Bull. Vulc. Ital., xi. pp. 69-82. Roma, 1884.
- .—Sul terremoto di Casamicciola, [1883]. Prima relazione a S.E. il Ministro di Agr. Ind. e Comm.
Gazz. Uff. del Regno d'Italia, No. 179, pp. 3319-3330. Roma, Aug. 1, 1883.
Bull. Vulc. Ital., xi. pp. 83-86. Roma, 1884.
- .—La catastrofe di Casamicciola. Seconda relazione. I segni precursori.
Gazz. Uff., No. 189, pp. 3519-3521. Roma, Aug. 13, 1883.
Bull. Vulc. Ital., xi. pp. 86-91. Roma, 1884.
- .—Terze relazione. Forma effetti e natura dinamica del terremoto del 28 luglio.
———.—Quarta relazione. Fenomeni conseguenti.
Gazz. Uff., pp. 3869-3871, 3895-3897, 5310-5312. Roma, 1883.
Bull. Vulc. Ital., xi. 91-106. Roma, 1884.
- .—Raccolta di fatti, relazioni, bibliografie sul terremoto di Casamicciola del 28 luglio 1883, con brevi osservazioni, pt. ii. xi. pp. 67-175. Roma, 1884.
- Tissandier, G.—Le tremblement de terre d'Ischia du 28 Juillet 1883. Rapport de la commission.
La Nature, i. pp. 91-94, map 1. Paris, 1885.
- Regradore, P.—I disastri d'Ischia e di Giava. 8vo, pp. 35, maps 2. Roma, 1883.
- Vélain, C.—Le tremblement de terre d'Ischia du 28 Juillet 1883.
La Nature, ii. pp. 183-187, pl. 2, map 2. Paris, Aug. 18, 1883.
- Relazione del comitato centrale di soccorso pei danneggiati dell' isola d'Ischia.
With coloured geogn.-sism. map of the 1883 earthquake. Napoli, 1885.
- Relazione del comitato centrale di soccorso per studiare le cause che concorsero al disastro di Casamicciola sotto il punto di vista architettonico e sul miglior sistema di ricostruzione delle case. 4to. Napoli, 1883.

- Camera dei Deputati.**—Provvedimenti a favore dei danneggiati dal terremoto del 28 luglio 1883 nell' isola d'Ischia. Disegno di legge.
Atti. Parl. Legisl., xv. 1st Sess., 1882-3, documento No. 148. Roma, 1883.
- Relazione della commissione per le prescrizioni edilizie dell' Isola d'Ischia istituita dal ministro dei lavori pubblici (Genala) dopo il terremoto del luglio, 1883.**
 4to, pp. 86, 2 col. pls. Roma, 1883.
- Barone, Gius.**—La catastrofe di Casamicciola. Quartine in greco recitate nel Liceo Pontano il 6 Dicembre 1883.
 8vo, pp. 8. Napoli, 1883.
- Florio, G.**—Relazione della commissione nominata dal Collegio degli Ingegneri ed Architetti di Napoli per studiare le cause che concorsero al disastro di Cassamicciola.
Atti Coll. Arch. Ing. Napoli, viii. fasc. 5. Napoli, 1883.
- Diener, —.**—Das Erdbeben auf der Insel Ischia am 28 Juli 1883.
Mitth. Geogr. Gesellsch. Wien. Wien, 1884.
- Palmieri L. ed Ogialoro A.**—Sul terremoto dell' Isola d'Ischia della sera del 28 Luglio, 1883.
Atti Acc. Sci., 2nd Ser., i. No. 4, 28 pp., 1 map. Napoli, 1884.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Brevi considerazioni intorno alla relazione del professore L. Palmieri sul terremoto dell' Isola d'Ischia.
Il Piccolo. Naples, March 31 and April 1, 1884.
- Tribolet, M. de.**—Ischia et Java en 1883.
Conférence académique. Neufchâtel, 1884.
- Du Boias, F.**—Further notes on the Earthquakes of Ischia.
Trans. Seism. Soc. Japan, viii. pp. 95-99. Jokohama, 1885.
- Guiscardi, G.**—Il terremoto d'Ischia del 28 Luglio 1883.
Att. R. Acc. Sci., 2nd Ser., ii., 8 pp., 1 map. Napoli, 1885.
- Vélain, C.**—Les cataclysmes volcaniques de 1883; Ischia, Krakatoa, Alaska.
Bull. Hebd. de l'Assoc. Sci. France, Nos. 288 et 289, Oct., 1885.
 8vo, pp. 27, figs. Paris, 1885.
- Figuiet, L.**—Tremblement de terre d'Ischia, [1883].
Année sci. industr., xxvii. pp. 247-257. Paris, 1884.
- Grablowitz, G.**—Il terremoto di Casamicciola, [1883].
L'Indipendente. Trieste, Aug. 11, 12, 1883.
- .Funzionamento degli apparecchi in occasione di un terremoto nell' isola d'Ischia.
Ann. Uff. Meteor. Geod., 2nd Ser., xi. pt. iii. p. 175. Roma, 1892.
- Mercalli, G.**—I terremoti e le eruzioni dell' Isola d'Ischia.
Rassegna Nazionale, xvii. pp. 40-52. Firenze, 1884.
- .L'isola d'Ischia ed il terremoto del 28 luglio 1883.
Mem. R. Ist. Lombardo Sci., xv. pp. 99-154. Milano, 1884.
- .Sulla natura del terremoto ischiano del 28 Luglio 1883.
Rend. Ist. Lombardo, 4to, xvii. pp. 842-856, 2 pls., 1 col. map. Milano, 1884.
- Notice by **Kalkowsky, E.**, in *Neu. Jahrb. Mineral.*, pp. 258-259. Stuttgart, 1886.
- Tirabella, I.**—Ischia. 12mo. Napoli, (n.d., but after 1883).

MINERAL AND THERMAL SPRINGS OF ISCHIA.

Strabo, v. pp. 248, 258.
 Pliny, N.H., xxxi. 5.

B.C. 30. | Stat., Silv., iii. 5, 104.
 79. |

96.

- Jasolino, G.**—De' rimedi naturali che sono nell' isola di Pithecusa ; hoggi detta Ischia.
4to, pp. xix. + 381, pl. 1, frontispiece, a woodcut of the island. Napoli, 1588.
2nd edit. ricorretto ed accresciuto con alcune annotazioni del Sig. G. Pistoya
. Aggiunti li bagni d'Ischia di G. Elisio, con le note di G. F. Lombardo.
pp. 274 and map, but no woodcut. Napoli, 1689.
3rd edit., 8vo, pp. 274, map and 2 pls. Napoli, 1689.
4th edit., 4to, pp. 274, 2 figs., plan and 2 pls. Napoli, 1751.
5th edit. Napoli, 1769.
- Lombardus, J. F.**—De balneis Ænariarum.
Folio. *Italix illustratz*, pp. 1499–1504. Ænariarum balnea ex Ioanne Elysio,
medico neapolitano. Francofurti, 1600.
- Elysio, J.**—Ænariarum balnea, cum scholiis Io. Franc. Lombardi.
4to, pp. 12. [Bound with the second editions of Jasolino's *Rimedi*.] Napoli, 1680.
- Vincenzo-Maria, Cardinale Orsini.**—[Letter to] Monsignor Carbonelli, di aver trovato
ne' bagni d'Ischia Monsignor Ibagnes Vescovo di Pozzoli per curarsi nella sua
malattia, della quale non potrà guarirsi, se non ritorna all' aria nativa.
Datum Neapoli die 26 Iulii 1685.
In **Bulifon, A.**—*Lettere memorabili, istoriche*, ecc. Raccolta prima, pp. 340–343.
12mo. Pozzuoli, 1693.
- Quintiis, C. Euch. de.**—Inarime seu de balneis Pithecusarum ; libri sex.
4to, pp. 64 + 320, pls. 7, frontisp. [Latin verses.] Napoli, 1726.
- Aloisio, G. A. d'.**—L'infermo istruito nel vero salutevole uso de' rimedj minerali dell'
isola d'Ischia.
4to, pp. 16 + 488. Napoli, 1757.
- Andria, N.**—Delle acque minerali d'Ischia.
(Cf. *Trattato dell' acque Minerali*, 1783, p. 72.) Napoli, 1785.
- Monticelli, T.**—Del zoogeno e della fibrina. Pretese scoperte del Commendatore de
Gimbernati ne' vapori del Vesuvio e nell' acque di Senogalla in Ischia [in 1819.]
Opere, vol. ii. pp. 158–161. Napoli, 1841.
- Consigliere, C. di.**—Notizie intorno ad una sostanza particolare che trovansi presso le
acque termali d'Ischia, ed intorno ai vapori del Vesuvio.
Giorn. Fis. Chim. e St. Nat., ii. pp. 178–181. Pavia, 1819.
- Giudice, G. N. del.**—Viaggio medico dal Professore di Clinica Giov. Nicol. del Giudice
ad Ischia ed altrove all' oggetto di riconoscere ed analizzare le acque minerali e le
stufe. 4to. Napoli, 1822–5.
- Wenzl, —.**—Notizen über die Heilquellen der Insel Ischia bey Neapel.
Med. chir. Zeitung, iii. pp. 321–352. Innsbruck, 1830.
- Concina, G.**—Casamicciola, ossia le acque minerali di Ischia. Venezia, 1832.
- Rivaz, J. E. C. de.**—Précis sur les eaux minéro-thermales et les étuves de l'île d'Ischia.
8vo, pp. 9 + 70. Naples, 1831.
2nd and 3rd edits., 8vo, pp. 9 + 182. Naples, 1837.
- .—Description des eaux minéro-thermales d'Ischia. Naples, 1834.
- .—Description des eaux minéro-thermales et des étuves de l'île d'Ischia.
3rd edit., 8vo, pls. 2, pp. 182. Naples, 1837.
5th edit., 8vo, with map of Napoli e contorni, pp. 206. Naples, 1846.
6th edit., 8vo, pp. 212. Naples, 1859.
- .—Descrizione delle acque termo-minerali e delle stufe dell' isola d'Ischia.
Translated from the 3rd French edition by Michelangelo Ziccardi.
8vo, pp. xii. + 276, 3 pls. Napoli, 1838.
- Nicolucci, G.**—Analisi microscopica della pretesa mucilagine che si forma sulle acque
termo-minerali del Tambura di Senogalla e della Rete nell' Isola d'Ischia.
Rend. Acc. Sci., i. pp. 252–256. Napoli, 1842.

- Gavaudan, G.—Memoria sopra l'uso dei bagni minerali di Gorgitello. Napoli, 1845.
- Cappa, R.—Dell' analisi Chimica e delle virtù medicinali dell' acqua termo-minerale di Gurgitello e di Castiglione. 8vo, pp. 15. Naples, 1863.
- Giorgini, M. G.—Brevi considerazioni sui bagni d'Ischia. *Gior. med. mil.*, xiii. pp. 865-880. Torino, 1865.
- Verde, Me., e Reale, N.—Dell' analisi chimica di una nuova acqua termo-minerale nel comune di Forio d'Ischia, prec. da una descrizione naturale dell' Isola. Napoli, 1866.
- Pedicino, N. A.—Poche studi sulle diatomee viventi presso alcune terme dell' isola d'Ischia. *Atti. Accad. Sci.*, iii. 2 pls. Napoli, 1867.
Rend. Acc. Sci., vi. pp. 70-72. Napoli, 1867.
- Mène, C., e Roccatagliata.—Analyses de quelques eaux des sources thermales près Naples. *Compt. Rend.*, lxvi. p. 370. Paris, 1868.
- Pallotta, Dott. G.—Brevi cenni sulla uniformità delle Terme di Casamicciola animate dall' unica acqua di Gurgitello. Napoli, 1873.
- Palmeri, P., e Coppola, M.—Acque minerali del Pio Monte della Misericordia in Casamicciola (Ischia). Analisi chimiche delle acque, delle concrezioni e dell' atmosfera delle stufe. Napoli, 1875-76.
- .Acque minerali del Pio Monte di Misericordia in Casamicciola (Ischia). 8vo. Napoli, 1879.
- Peracca, —.—Relazione sanitaria dei risultati ottenuti in 22 militari che esperimentarono i bagni colle acque minerali esistenti nell' ex villa reale a Porto d'Ischia. *Giorn. med. mil.*, xxiv. pp. 1036-1044. Roma, 1876.
- .Cenni idrologici sulle acque termo-minerali d'Ischia . . . *Giorn. med. mil.*, xxv. pp. 321-339. Roma, 1877.
- Palmeri, P.—Ricerche storiche sul nome e sul luogo e confronti delle analisi delle acque di Gurgitello. Napoli, 1879.
- Zinno, S.—Nuova analisi delle acque minerali delle terme Manzi in Casamicciola d'Ischia, con brevi riflessioni del dott. B. Paoni. Napoli, 1880.
- Fazio, E.—Terme Fornello-Fontana in Ischia. Resoconto clinico-statistico con note climatiche. Anno I. 8vo. Napoli, 1882.
- Schivardi, P.—Ischia e le sue risorse terapeutiche. *Gazz. d. osp. Milano*, iv. pp. 673, 697. Milano, 1883.
- Grablovitz, G.—Sulle sorgive termali d-l Porto d'Ischia. *Rend. R. Acc. Lincei*, 4th Ser., iii. pp. 154-155. Roma, 1887.
- .Studii preliminari sulle sorgive termali al Porto d'Ischia. *Loc. cit.*, pp. 11.
- .Risultati delle osservazioni idrotermiche eseguite al Porto d'Ischia nel 1887. *Rend. R. Acc. Lincei*, 4th Ser., iv. pp. 177-179. Roma, 1888.
- .Ann. Ufficio Meteor. Geod., pp. 12. Roma, 1889.
- .Influenza dello stato orario della marea sulle sorgive termali del Porto d'Ischia. *Rend. R. Acc. Lincei*, 4th Ser., iv. pp. 220-224. Roma, 1888.
- Morgera, V.—Le terme dell' Isola d'Ischia prima e dopo gli ultimi terremoti distruttivi 8vo, pp. 392. Napoli, 1890.
- Rubino, A.—Le terme di Porto d'Ischia. 8vo. Napoli, 1890.
- Ogialoro, A.—Acque del Gurgitello delle Terme Belliazzi nell' Isola d'Ischia (Casamicciola). *Rend. Acc. Sci.*, xxxvii., 3rd Ser., iv. pp. 190-195. Napoli, 1898.

PONZA AND VENTOTENE.

The volcanic islands of Ponza and Ventotene are situated so near the limits of the Phlegræan Region, that the following titles may be included in the bibliography with advantage.

Hamilton, Sir W.—Some particulars of the present state of Mount Vesuvius; with an account of a journey into the province of Abruzzo and a Voyage to the Island of Ponza.

Phil. Trans., lxxvi. pp. 365–381.

London, 1786.

German translation.

Dresden, 1787.

Dolomieu, D. de.—Mémoire sur les îles Ponces et catalogue raisonné des produits de l'Aetna.

8vo, pp. 525.

Paris, 1788.

[A copy annotated by Sir Wm. Hamilton is in the Library of the Storia Patria in Naples.]

Leipzig, 1789.

Fortis, Abb.—Osservazioni litografiche sull' isole di Ventotene e Ponza.

Mem. Acc. Sci. Padova, iii. pp. 155–193.

Padova, 1794.

Scrope, Poulett G.—Notice on the geology of the Ponza isles (1824).

Geol. Soc. London, ii.

London, 1829.

Zeitschr. Mineral., v.

Frankfurt-a.-M., 1829.

Abich, H.—Vulkanischen Erscheinungen der Erde, p. 20.

—.—Sur les roches d'origine volcanique.

Ann. Mines, 4th Ser., ii. pp. 579–612.

Paris, 1842.

Pilla, L.—Application de la théorie des cratères de soulèvement au volcan de Rocca-Monfina.

Bull. soc. géol. France, xiii. p. 403.

Paris, 1842.

Tricoli, Gius. C.—Monografia per le isole del gruppo Ponziano. 8vo, pp. 437.

Napoli, 1855.

Matteij, P.—L'arcipelago Ponziano. Memorie storiche artistiche.

2nd edit., 4to, 100 figs.

Napoli, 1857.

Doelter, C.—Vorläufige Mittheilung über den geologischen Bau der pontinischen Inseln.

Sitzungsb. K. Ak. Wiss., lxxi. 9 pp. 1 pl.

Wien, 1875.

—.—Cenni sopra la costituzione geologica delle Isole Ponza.

Boll. R. Com. Geol. Ital., vi., Nos. 5–6, pp. 154–162.

Roma, 1875.

—.—Die Vulcangruppe der Pontinischen Inseln.

Denkschr. K. Ak. Wiss., xxxvi. pp. 141–185, 6 pls.

Wien, 1875.

—.—Il gruppo vulcanico dell' Isole Ponza.

Mem. R. Com. Geol. Ital., iii.

Roma, 1876.

—.—Carta delle Isole Ponza, Palmarola e Zannone, 1: 20,000.

Uff. Geol. Ital.

Roma, 1876.

Rath, G. vom.—Ueber einen Besuch der Insel Ponza.

Sitz. Ber. Niederrhein. Ges.

Bonn, 1886.

Johnston-Lavis, H. J.—The Ponza islands.

Geol. Mag., Decade 3, vi. pp. 529–535, 3 woodcuts.

London, 1889.

Sabatini, V.—Descrizione geologica delle isole Pontine.

With 'Bibliografia geologica delle Isole Pontine.'

Boll. R. Com. Geol. d'Italia, xxiv. pp. 228–267, 309–329.

Roma, 1893.

SUBMARINE VOLCANOES.

- Walther, J.—I vulcani sottomarini del Golfo di Napoli.
Bell. R. Com. Geol. Ital., xvii. pp. 360–369, 1 map. Roma, 1886.
- Colombo, A.—La fauna sottomarina del golfo di Napoli.
Rivista Marittima, pp. 107, 4 charts. Roma, Ottobre–Dicembre, 1887.
- Walther, J.—Die geographische Verbreitung der Foraminiferen auf der Secca di Benda Palumma im Golfe von Neapel.
Mitth. Zool. Stat. Neapel, viii. pp. 377–384, with map. Berlin, 1888.

MINERAL SPRINGS.

Fontes Calidi.

Lucr., vi. 748.	B.C. 55.	Ovid., <i>Art. amand.</i> , i. 255–6; <i>Met.</i> , xv. 713.
Cic., <i>Fragm. in Clod.</i> , iv. 1; [<i>Fam.</i> , ix. 12.]		17.
	B.C. 43.	Celsus, ii. 17.
Strabo, v. 227, 244.	B.C. 30.	Sen., <i>Ep.</i> , lvi. 1.
[<i>Prop.</i> , i. 11, 1, 27, 30; iii. (iv.) 18, 2.]		Plin., <i>N.H.</i> , xxxi. 2, 5.
	B.C. 16.	Stat., <i>Silvar.</i> , iii. 2, 17; iii. 5, 96; v. 3.
Vitruv., ii. 6, 2.	B.C. 10.	171.
Hor., <i>Ep.</i> , I. xv. 2, 6.	B.C. 8.	Flor., i. 16, 4.
Livy, xli. 16, 3.	A.D. 17.	Cassiodor, <i>Var.</i> , ix. 6.
		575.

Benjamin of Tudela.—Itinerarium.

†1173.

Pietro da Eboli.—*See Percopo.*

(12th cent.).

Percopo, E.—I bagni di Pozzuoli, poemetto napolitano del sec. xiv. Con introduzione, note, appendici e lessico. 8vo. *Arch. stor. prov. nap.*, xi. Napoli, 1887.

Villani, G.—Trattato de' Bagni di Pozzuoli, et Ischia. [No title.] Napoli, 1471–2(?)
 Illustrated fifteenth-century MS., fol. 191, is in the Storia Patria Library of Naples.
 2nd edit. below.

Villani, G., Nap.—Chronique de la inclyta cita de Napoli emendatissime: con le bagni di Puzolo et Ischia: novamente ristampate: con la tavola.

8vo, pp. 182.

Napoli, 1526.

Reprinted in *Raccolta di varii libri ovvero opuscoli d'histoire del Regno di Napoli*.

4to, pp. 120 + 8.

Napoli, 1680.

—.—Dissertatio de Balneis Puteolorum, Tripergularum, Agnani, aliorumque confinium. Folio. Grævius' *Thesaurus Ant. Italiae*, ix. pt. 4, cols. 21–26.

Luzd. Batav., 1723.

NOTE.—This chronicle, wrongly attributed to Villani, is stated to belong to the fourteenth century, part having been written by an unknown Neapolitan soon after 1326. Cf. Capasso. Fonti della storia delle prov. Nap. *Arch. stor. prov. nap.*, i. 1876.

Anon.—Libellus de mirabilibus civitatis Puteolorum et locorum vicinorum et de nominibus virtutibusque balnearum ibidem existentium.

8vo, fol. 44.

Neapoli, 1475.

Savonarola, M.—De balneis et termis naturalibus omnibus ytalie sicque totius orbis proprietatibus que earum incipit feliciter. Folio.

Ferrarie, 1485.

Junta, T.—De Balneis [a corpus of the older writers, Savonarola, Ugolinus, Alcadinus, etc.]. Folio.

Venetis, 1553.

Maranta, B.—De aquæ Neapoli, in Luculliano scaturientis (quam ferream vocant) metallica materia, ac viribus . . . epistola.

4to. (A copy with MS. notes is in the British Museum Library.) Neapoli, 1559.

Lombardus, J. F.—Synopsis Authorum omnium qui hactenus de balneis, aliisque miraculis Puteolanis scripserunt.

12mo, pp. 124. Pages not numbered.

Neapoli, 1559.

—.—De Balneis aliisque Miraculis Puteolanis.

Venetis, 1566.

72 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Lombardus, J. F.**—*Συνοψις* eorum, quæ de Balneis, aliisque miraculis Puteolanis scripta sunt.
Folio. *Italix Illustratz*, pp. 789–874. Francofurti, 1600.
Another folio edit. Grævius' *Thesaurus Ant. Italix*, ix. pt. 4, col. 92. Lugd. Batav., 1723.
- Fallopplus, Gabr., Mutinensis.**—De medicatis aquis atque de fossilibus. Tractatus pulcherrimus . . . ab Andrea Marcolino Fauestri . . . collectus.
8vo, fol. 176. Printed 1557. Venetiis, 1564.
- Bacci, A.**—De thermis, libri septem.
Folio, pp. 509. Venetiis, 1571.
- Bacci, A., Elpidiani.**—De Thermis.
Folio. pp. 48 + 492 + 1, figs. Venetiis, 1588.
Another edit. Romæ, 1622.
Last edit. Patavii, 1711.
- Gellejonus, G. Phædro de.**—Liber de balneis Puteolanis. Basileæ, 1571.
- Maffei, G. C.**—Scala naturale, ovvero fantasia dolcissima intorno alle cose occulte e desiderate nella Filosofia.
8vo, pp. 140. Nel secondo grado Cap. I. Cagion perchè in Pozzuoli sono bagni, etc. Vinegia, 1573.
- Accoltio, F.**—Liber de thermis Puteolorum et vicinis in Italia.
Libri vii. Neapoli, 1575.
- Mazzella, S.**—Opusculum de Balneis Puteolorum Baiarum et Pithecusarum.
12mo, pp. 66 + 6. Napoli, 1591.
Bound with the *Sito di Pozzuolo*.
2nd edit., pp. 38. Neapoli, 1593.
- Capaccio, Jul. Caes.**—Puteolana Historia, accessit ejusdem de Balneis Libellus.
4to, pp. 8 + 208 + 88, many figs. Neapoli, 1604.
- Capaccio, J. C.**—De Balneis.
Folio edit. Grævius' *Thesaurus Ant. Italix*, ix. pt. 4, col. 44. Lugd. Batav., 1723.
- Bartolo, Seb.**—Breve ragguaglio de' bagni di Pozzuolo dispersi, investigati e ritrovati.
4to, pp. 76. Napoli, 1667.
- Philatri, S. B.**—Thermologiae Aragoniæ. Napoli, 1668.
- Loffredo, F.**—L'antichità di Pozzuolo et luoghi convicini con le descrittioni de' bagni d'Agnano, Pozzuolo, e Tripergole ecc. de lo generosissimo missere *Johanne Villano*, tolte delle fauci del tempo dal P. Sarnelli. 4to. Napoli, 1675.
For earlier editions of this work see under Pozzuoli, 1570, p. 46.
- Bauer, —.**—De balneis vaporosis. 1677.
- Bartolo, S.**—Thermologia Arragonia, sive historia naturalis thermarum in occidentali Campaniæ orâ inter Pausilippum et Misenum Scatentium.
2 vols., 8vo, pp. 304. Neapolis, 1679.
- Lanzani, —.**—Dell' aqua Cantarella in Puzzuolo.
8vo. Napoli, 1740.
- Monro, D.**—A treatise on Mineral Waters.
2 vols., 8vo. See vol. i. p. 229, and vol. ii. pp. 194–205, 405–406. London, 1770.
[Quotes from *Bacci*.]
- Andria, N.**—Trattato delle acque minerali.
2nd edit. In 2 parts, 8vo, pp. 20 + 208 + 328. Napoli, 1783.
- [*Balduini*.]—Canoni prattion intorno all' uso de bagni minerali delle Stufe sudatorie e delle arene di Pozzuoli. Napoli, 1785.
- Thomson, Gulielmo.**—Breve notizia di un viaggiatore sulle incrostazioni silicee termali d'Italia e specialmente di quelle dei Campi flegrèi.
Giornale letterario di Napoli, xli. pp. 39–51. Napoli, 1795.
- Sarriis, A. de.**—Termologio Puteolana a vantaggio dell' uomo infermo.
8vo, pp. xiv. + 192, Napoli, 1800.

- Attumonelli, M.**—Mémoire sur les eaux minérales de Naples et sur les bains de vapeurs. Paris, 1804.
- . Delle acque minerali di Napoli, dei bagni a vapore, del modo di farle artificialmente e del loro uso in medicina. 8vo. Napoli, 1808.
- Lancellotti F.**—Memoria sull' analisi e sintesi dell' acqua Solfurea di Napoli. *Atti. Soc. Pontan.* ii. pp. 151–162. Napoli, 1812.
- . Saggi analitici sulle acque minerali del territorio di Pozzuoli, preceduti dal saggio analitico dell' acqua medicinale del Gurgitello d' Ischia. 4to, pp. 62. Napoli, 1819.
- Assalini, P.**—Ricerche mediche su i Bagni a vapore thermali. Napoli, 1819.
- Relazione umiliata a S. M. dalla Reale Accad. delle Scienze onde impetrare il permesso di analizzare le acque minerali e termo-minerali del Regno. Signed by **T. Monticelli** on behalf of the Academy, Aug. 16, 1817. *R. Accad. Sci.*, pp. 51–58. Napoli, 1820.
- La Pira.**—Memoria sull' origine, analisi ed uso medico delle acque minerali di Terra di Lavoro. Caserta, 1820.
- Ricci, G.**—Analisi chimica dell' acqua ferrata e solfurea di Napoli, con un appendice sopra un nuovo liquido vesuviano. 8vo, pp. 1 + 27. Napoli, 1821.
- Giorn. Arcad. Sc.*, xii. pp. 313–315. Roma, 1821.
- Giudice, G. N. del.**—Viaggio medico ad Ischia, a Pozzuoli ed altrove. Napoli, 1823.
- △ [Forbes, J. D.]**—Remarks on the Climate of Naples and its vicinity, with an account of a visit to the hot springs of la Pisciarella, Nero's Baths. *Edin. Journ. Sci.*, vii. pp. 263–267. Edinburgh, 1827.
- Ronchi, S. M.**—Note sur les usages médicaux des principales eaux minérales du royaume de Naples. *Osservatore medico.* No. 13. Napoli, 1827.
- Abstract by **F. D.** in *Bull. sci. médicales*, xvii. pp. 101–104. Paris, 1829.
- Paganini, P.**—Notizia compendiata di tutte le acque minerali e bagni d' Italia. 8vo. Milano, 1820–6.
- Bibliotheca ital.*, No. 146, p. 283. Milano, Feb., 1828.
- Notice in *Bull. sci. médicales*, xvii. p. 99. Paris, 1829.
- Brunner, C.**—*Verh. d. ver. ärztl. Ges. Schweiz.*, p. 318. Zürich, 1828.
- Daubeny, C.**—On the volcanic strata exposed by a section made on the site of the new thermal spring discovered near the town of Torre del Annunziata, in the Bay of Naples; with some remarks on the gases evolved by this and other springs connected with the volcanos of Campania. *Edin. New Philos. Journ.*, xix. 11 pp. Edinburgh, 1835.
- Proceed. Geol. Soc. London*, ii. pp. 177–179. London, 1838.
- Schultz, A. W. F.**—Die Heilquellen bei Neapel, Castellamare, Torre del Annunziata, Ischia, etc. 8vo. Berlin, 1837.
- Förster, Dr.**—Fragmentarische Reise bemerkungen von einer Reise durch Italien, Deutschland, etc. *Magazin. f. gesammte Heilkunde* ed. **Dr. J. N. Rust**, xxii. pp. 411, 442. Berlin, 1838.
- Cox, J. C.**—Hints for invalids about to visit Naples; also an account of the mineral waters of the Bay of Naples. 8vo. London, 1841.
- Andrejewski, E.**—Graefe and von Walther's, *Journ. d. Chir. und Augenheilk.*, xv. p. 105. Berlin, 1835.
- . *Rud. Brandes' Archiv. d. Apotheker-Vereins Nördl. Teutschland f. Pharmacie.* 2 Reihe, bd. xvi. p. 173. Lemgo, 1839?
- Graefe, C. F. von.**—Die Gasquellen Süd-Italiens und Deutschlands. 8vo. Berlin, 1842.

74 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Osann, E.**—*Physikalisch-medicinische Darstellung der bekannten Heilquellen der vorzüglichsten Länder Europa's.*
Vol. iii. pp. 1081–1139 contains an excellent bibliography. Berlin, 1843.
- Bell, J.**—*A Treatise on Baths.*
8vo, pp. 523, 524, 567. Philadelphia, 1850.
- Semmola, M.**—*Analisi chimica delle acque potabili dei dintorni del Vesuvio e del Somma.*
Il Giamb. Vico., i. pp. 413–427. Napoli, 1857.
- Anon.**—*Brevi notizie sulle acque minerali della provincia di Napoli.*
Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. Napoli, 1861.
- Caporali, G.**—*Delle acque minerali Campane alla esposizione Italiana del 1861.*
Napoli, 1861.
- Sacchi, G., Bertazzi, G., Mariani, L.**—*Sulla statistica dell'agro Acerrano e sulle memorie intorno alle acque minerali della Campania del dott. G. Caporali.*
Atti de Ateneo., xvii. Milano, 1862.
- Anon.**—*Delle acque minerali e dell'arte di conciar pelli nelle provincie napolitane.*
Notizie intorno alle acque minerali delle provincie napolitane.
Istituto d'Incoraggiamento di Napoli. 4to. Napoli, 1865.
- Luca, S. de.**—*Ricerche chimiche sopra un' acqua di pozzo della città di Napoli.*
Rend. Acc. Sci., v. pp. 398–402. Napoli, 1866.
- Vizioli, F.**—*Intorno le acque minerali del golfo di Napoli.*
Notizie dal Morgagni. Napoli, June, 1869.
- Jervis, G.**—*Guida alle acque minerali d'Italia coll' indicazione delle proprietà fisiche, chimiche e mediche delle singole sorgenti Province meridionali.*
8vo, pp. 303. Torino, 1876.
- Roccatagliata, P. e Ferrero, O.**—*Studii analitici sulle acque minerali-termali di Sujo in prov. di Terra di Lavoro.*
Aversa, 1877.
- Schivardi, P.**—*Guida descrittiva medica alle acque minerali ed ai bagni d'Italia.*
3rd edit., 8vo. Milano, 1885.
- Daubrée, A.**—*Traité des eaux souterraines.*
8vo. (Plan of Nero's Baths.) Paris, 1887.

BAGNOLI.

- Ronchi, S. M., Media, F., Cassola, e S. de Renzi.**—*Memoria sulle acque termo minerali balneolane.*
8vo, pp. 79. Napoli, 1831.
- Sulle acque balneolane dette di Bagnoli.*
2nd edit. 8vo, pp. 61. Napoli, 1863.
- Petrucelli, F., e Paci, G. M.**—*Memoria chimico-medica su l'acqua termo-minerale del Bagnolo nelle vicinanze di Napoli.* 8vo, pp. 54. Napoli, 1832.
- Manfredonia, G.**—*Osservazioni cliniche su l'uso delle acque termo-minerali del Signor Manganella site nel luogo denominato Bagnoli.* 8vo, pp. 39. Napoli, 1846.
- D'Agostino, L.**—*Sulle acque termo-minerali balneolane dette dei Bagnoli di proprietà di Gennaro Masullo.*
Napoli, 1874.
- Patamia, C.**—*Guida terapeutica termale al stabilimento termo-minerale il Balneolo ai Bagnoli.* 8vo. Napoli, 1892.

S. GERMANO.

- Condamine, M. de la.**—*Extrait d'un journal de voyage en Italie.*
Record of the temperature of the S. Germano springs in 1755.
Mem. Acad. Sci. Paris, p. 371. Paris, 1757.
- Blachet et Licanu, L. R.**—*Note sur une substance cristalline, recueillie sur les murs des bains de San Germano près de Naples.*
Journ. Pharm. et Sci. accessoires, vol. xiii. pp. 419, 420. Paris, 1827.

SERAPEUM.

- Miglietta, A.**—Rapporti su l'uso medicinale delle acque minerali del tempio di Serapide in Pozzuoli. 4to, pp. 88. Napoli, 1818.
Read before *R. Ist. incorr. sci. nat. Napoli* in 1817.
- Acqua minerale del Tempio di Serapide in Pozzuoli.
Giorn. Arcad. Sc., vii. Roma, 1820.
- Ditto, with results obtained until 1822.
Giornale medico napoletano, i. p. 115, pp. 115, 263, 436. Napoli, 1822.
Abstract in *Bull. sci. médicales*, xvii. pp. 94–98. Paris, 1829.
- [**Contà, Gaetano.**]—Saggio di sperimenti sulle proprietà chimiche e medicamentose delle acque termo-minerali del tempio di Serapide in Pozzuoli.
8vo, 213 pp. Napoli, 1826.
Abstract in *Bull. sci. médicales*, xiii. pp. 83–85. Paris, 1828.

SUBVENI HOMINI.

- Donato, A. di.**—Dell' analisi chimica e delle proprietà medicinali dell' acqua termo-minerale detta Subveni homini. 8vo, pp. 16. Naples, 1854.

ISCHIA. See pp. 67–69.

FUMARoles AND GASEOUS EMANATIONS.

See also under Mineral Springs, p. 71.

- Capoa, L. di.**—Lezione intorno alla natura delle Mofete.
4to, pp. viii. + 179 + viii. Napoli, 1683.
Also an edition at Cologne.
- James, C.**—Untersuchungen über die Ammonium-grotte bei Neapel.
Gazette médicale, No. 49. Paris, 1843.
Not. Gebiet. Nat. Heilk., xxxviii. pp. 257–265. Erfurt, 1843.
- Semmola, G.**—Delle Mofete del lago di Agnano.
Rend. Acc. Sci., vi. pp. 237–243. Napoli, 1846.
Ann. Chim., vi. pp. 187–192. Milano, 1848.
- Scacchi, A.**—Ueber die Substanzen die sich in den Fumarolen der Phlegreischen Felder bilden.
Zeitschr. deutsch. geol. Ges., iv. 162–179, figs. 1–6, pl. 3. Berlin, 1852.
- Déville, C. St. Claire.**—Dixième et dernière lettre a M. Élie de Beaumont sur les phénomènes éruptifs de l'Italie méridionale.
C. R. Ac. Sci., xliiii. pp. 745–751. Paris, 1856.
[Analyses of vapours of San Germano collected on June 10, 1856; July 28, 29, 1856.]
C. R. Ac. Sci., xliiii. p. 749, 4to. Paris, 1856.
- Sur les émanations volcaniques (premier mémoire).
C. R. Ac. Sci., xliiii. pp. 955–958. Paris, Nov. 17, 1856.
Bull. Soc. Geol. France, xiv. pp. 254–279. Paris, Dec. 15, 1856.
- Guiscardi, G.**—Note sur les émanations gazeuses des Champs Phlégréens.
Bull. Soc. Geol. France, xiv. pp. 633–635. Paris, 1857.
- Déville, C. Ste. Claire, et Leblanc, F.**—Mémoire sur la composition chimique des gaz rejetés par les évents volcaniques de l'Italie méridionale.
C. R. Ac. Sci., xvi. p. 27. Paris, 1859.
- Déville, C. Ste. Claire.**—Sur les émanations volcaniques des Champs Phlégréens.
3 lettres à son frère M. H. Ste. Claire Deville. Paris, 1862.
Compt. Rend. Ac. Sci., liv. pp. 528–536. Paris, Mar. 15, 1862.
lv. p. 583. Paris, Oct. 13, 1862.
lxi. pp. 760, 820. Paris, Nov. 13, 1865.

76 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Gorceix, H.—On the composition of the vapors or gas escaping in the Phlegræan Fields and other places near Vesuvius.
Amer. Jour. Sci., iv. p. 147. New Haven, 1872.
- Nasini, R., Anderlini, F., e Salvadori, R.—Ricerche sulle emanazioni terrestri italiane : II. Gaz del Vesuvio e dei Campi Flegrei.
Mem. R. Acc. Lincei, v. p. 29. Roma, 1904.
Gazz. chim. ital., xxxvi. pp. 429–457. Roma, 1906.

GROTTA DEL CANE.

Charonea Scrobs.

- Pliny, *N.H.*, ii. 93. *Circ.* A.D. 50.
- Anon.—Vera delineatio Lacus Aniani, Antrique letalis.
 [1612?]
- Connor, B.—Dissertationes Medico-Physicæ de Antris Lethiferis.
 8vo. Oxoniæ, 1695.
N. Act. Ups., ii. pp. 154–158.
 Notice in *Phil. Trans.*, xix. pp. 215–219. London, 1696.
- Taylor, A.—An account of the Grotta del Cane, with remarks on suffocation by carbonic acid.
Med. Phys. Journ., lxviii. pp. 278–285, 1 fig. London, 1832.
Notiz. Gebiet. Nat. Heilkunde, xxxvi. pp. 49–52, 1 fig. Erfurt, 1833.
- Silliman, J., jr.—Miscellaneous Notes from Europe. Grotto del Cane and Lake Agnano.
Amer. Journ. Sci. (2nd Ser.), xii. pp. 257, 258. New Haven, 1851.
- Finot, A. E.—Analysis of the Gases of the Grotto del Cane.
Les Mondes, Rev. hebdom. Paris, Nov. 23, 1876.
Chemical News, xxxv. p. 21. London, 1877.
- Young, T. G.—The gas of the Grotta del Cane.
Journ. Chem. Soc., xxxiii. pp. 51, 52. London, 1878.

NERO'S BATHS.

- Rumford, Benjamin, Count of.—Essays political, economical, and philosophical.
 Essay 6. Baia hot springs in 1794, vol. ii. p. 203.
 3rd edit. 2 vols., 8vo. London, 1797.
See Δ, p. 73. 1827.
- Wilson, Rich.—A sketch in chalk of a view of the ruins of the Baths of Nero at Baia. Size 1 ft. 4½ ins. × 11 ins. (Brit. Mus.)
- Guiscardi, G.—Sur les Étuves de Néron. Extrait d'une lettre à M. Ch. Sainte-Claire Deville.
C. R. Ac. Sci., xliiii. pp. 751, 752; also cf. p. 748, *ante*. Paris, 1856.
- Launay, L. de.—Sources thermo-minérales. (Plan of Nero's Baths, after Daubrée.
Traité des eaux souterraines, 1887.)
 8vo. Paris, 1899.

III. TREATISES ON SPECIAL SUBJECTS, OTHER THAN TOPOGRAPHICAL.

MINERALOGY AND PETROLOGY.

GENERAL TREATISES.

- Imperato, F.—Dell' istoria naturale libri 28, nella quale ordinatamente si tratta della diversa condition di miniere, e pietre, con alcune historie di piante et animali.
 Folio, pp. 791, illustrations. Napoli, 1599.
 2nd edit., pp. 696 + 8. Venetia, 1672.

- Gimma, G.—Storia naturale delle Gemme, delle Pietre e di tutti i Minerali, ovvero fisica sotterranea.
2 vols., 4to. Vol. i., pp. 46 + 551; vol. ii., pp. 4 + 603. Napoli, 1730.
- Saussure, H. B. de.—Lettre à . . . M. le Chevalier Hamilton . . . du 17 Décembre 1774.
[On Pozzolana, tufa, lava, etc.]
Observations sur la Physique, vii. pp. 19–38. Paris, 1785.
- Bergman, T.—Produits des Volcans, considérés chymiquement.
Observations sur la Physique, xvi. pp. 199–228, Suite, pp. 266–289. Paris, 1780.
- Thomson, G.—Abbozzo di una classificazione de' Prodotti Vulcanici.
Giorn. letterario, xli. pp. 59–81. Firenze, 1795.
- Faujas de St. Fond, B.—Essai de Géologie ou Memoires pour servir à l'histoire naturelle du Globe.
Vol. ii. pt. 2. Volcans. Classification des produits volcaniques, pp. 551, 575, 585, 586, 628, 636. Phlegrean Minerals.
2 vols., 8vo. Paris, 1809.
- Brocchi, G.—Catalogo ragionato di una raccolta di rocce disposto con ordine geografico per servire alla geognosia dell' Italia. 8vo. Milano, 1817.
- Monticelli, T., e Covelli, N.—Prodromo della Mineralogia Vesuviana.
8vo. [References to Phlegrean Minerals.] Napoli, 1825.
Reprinted in *Opere*, vol. iii. pp. 83–430, 19 pls. Napoli, 1843.
- Dufrénoy, P. A.—Parallèle entre les différents produits volcaniques des environs de Naples, et rapport entre leur composition et les phénomènes qui les ont produits.
Ann. Chim. Phys., lxi. pp. 95–100. Paris, 1838.
Ann. Mines, 3rd ser., xiii. pp. 565–584. Paris, 1838.
Bull. Soc. Geol. France, ix. pp. 334–338. Paris, 1838.
Comptes Rendus, vi. pp. 813–816. Paris, 1838.
- Abich, H.—Recherches sur les roches d'origine volcanique. Extrait par M. A. Dellesse.
Ann. d. Mines, 4^e Ser., ii. pp. 579–612. Paris, 1842.
Rend. Acc. Sci., ii. pp. 457–477. Napoli, 1843.
- Amary, Ant.—Primi elementi di Mineralogia. 8vo. Aquila, 1850.
(Localities in Campi Phlegrei and the Abruzzi.)
- Soacchi, A.—Ueber die Substanzen, die sich in den Fumarolen der Phlegreischen Felder bilden.
Zeitschr. deutsch. geol. Ges., iv. pp. 162–179. Berlin, 1852.
- Kosman, B. A.—Di nonnullis lavis Arverniacis dissertatio inauguratio mineralogico-chimica.
8vo. Stat. Saxoniae, 1864.
- Rath, G. vom.—See p. 11. Berlin, 1866.
- Wolf, H.—Suite von Mineralien aus dem vulkanischen Gebiete Neapels und Siciliens.
Verh. K. K. geol. Reichsanst. Wien, 1870.
- Zinno, S.—Sulle industrie delle rocce e minerali dei Campi Flegrei.
Il Piria, i. No. 2. Napoli, 1872.
- Jervis, G.—I Tesori sotterranei dell' Italia.
4 vols., 8vo, pls. Torino, 1873–88.
- Ciancio, A.—Ragionamento sulla privativa del Marchese Nunziante nella fabbricazione dell' Allume Vulcanico. 4to, p. 60. Napoli?
- Lacroix, A.—Les enclaves des roches volcaniques.
8vo, pp. 374–383. Macon, 1893.
- Zirkel, F.—Lehrbuch der Petrographie.
2nd edit., 3 vols., 8vo. Leipzig, 1893–4.
- Hintze, C.—Handbuch der Mineralogie. Leipzig, 1897–1904.

POZZOLANA.

- Strabo, v. p. 245. B.C. 30. 76, § 202; xxxv. 13, 47, § 167. A.D. 50.
 Vitruv, ii. 6, 2. B.C. 10. Seneca, *Quæst. Nat.*, iii. 20. 65.
 Pliny, *N.H.*, 'Pulvis Puteolanus,' xvi. 40, Dio. Cass., xlviii. 51. 194.
 Desmarest, N.—Sur les différentes sortes de Pozzolanes, et particulièrement sur celles qu'on peut tirer de l'Auvergne. Lettre à M. l'Abbé Bossut.
Observations sur la Physique, xiii. pp. 192–204. Paris, 1779.
 Berthier, P.—Analyse de la pouzzolane de Naples et du trass des bords du Rhin.
Ann. Mines, 2nd Ser., i. pp. 333–336. Paris, 1827.
 Pasca, W.—Intorno ad una pozzolana rinvenute presso Itri e delle pozzolane in generale.
Tip. Bonis. Napoli, —
 Fazzini, G.—Cenno sulla pozzolana della Baja di Napoli. 4to, pp. 21. Napoli, 1857.
 Rebuffat, O.—Analisi di alcune malte a pozzolana. Napoli, 1893.
 ———.—Studii sull' Analisi tecnica delle pozzolane.
Rend. Acc. Sci., xxxv. (3rd Ser. ii.), pp. 165–170. Napoli, 1896.
 Erba, L. dell'.—Su di talune pozzolane in quel di Castellana. Napoli, 1893.
 Luiggi, L. e Cardi, V.—[On Pozzolana.]
Gazz. chimica. Roma, 1899.
 Giorgis, G. e Alvisi, U.—Pozzolane naturali e artificiali.
Gazz. chimica, xxix. p. 199. Roma, 1899.

TUFFA.

- Hamilton, W.—Remarks upon the nature of the soil of Naples and its neighbourhood.
 [Letter to Dr. Maty dated Naples, Oct. 16, 1770.]
 ———.—Extract of another Letter [Naples, March 5, 1771] upon the same subject.
Phil. Trans., lxi. pp. 1–47, pp. 48–50. 1 map. London, 1771.
 Daubeny, C.—Narrative of an Excursion to the Lake Amsanctus and to Mount Vultur in Apulia in 1834. Appendix on the Tuffa of valley of St. Rocca, near Capo di Monte and on Piperno.
Trans. Ashmolean Soc., i. pp. 46–9. Oxford, 1835.
 Scacchi, A.—Sulla origine del tufo della Campania (in nota).
Rend. R. Acc. Sci., iii. Napoli, 1842.
 ———.—Notizie preliminari intorno ai proietti vulcanici del tufo di Nocera e di Sarno.
Trans. R. Acc. Lincei, Ser. 3a, vol. v. pp. 270–273. Roma, 1881.
 Rath, G. vom.—Ueber vulkanische Answürflinge in Tuffe von Nocera und Sarno 4 Meilen O.S.O. von Neapel.
 [District is not included in the Phlegræan Fields.]
Sitzber. Niederrh. Ges., pp. 26, 27, 226–229, 230, 231. Bonn, 1882.
 Ricciardi, L.—I tufi vulcanici del Napolitano.
Atti Accad. Gioenia Sci. nat., Ser. 3a, xviii, pp. 10. Catania, 1884.
 Deecke, W.—Zur Geologie von Unteritalien. 3. Der sog. campanische Tuff, seine Lagerung, Zusammensetzung und Entstehung.
N. Jahrb. Min., ii. p. 286. Stuttgart, 1891.
 Tenore, G.—Il tufo vulcanico della Campania e la sua applicazione alla costruzione.
Boll. Coll. ingegn. ed archit., x. Nos. 5 and 8. Napoli, 1892.
 Franco, P.—Il tufo della Campania.
Boll. soc. nat., xiv. pp. 19–33. Napoli, 1901.

PIPERNO.

- Guiscardi, G.**—Il Piperno.
Rend. Acc. Sci., vi. pp. 221–226. Napoli, 1867.
- Kalkowsky, E.**—Ueber den Piperno.
Zeitschr. deutsch. Geol. Gesell., xxx. pp. 663–677. Berlin, 1878.
 Abstr. in *N. Jahrb. Min.*, pp. 645–648. Stuttgart, 1879.
- Rammelsberg, C.**—Ueber die Gruppe des Skapoliths.
 Analysis of Marialith from Piperno.
Sitzber. k. preuss. Ak. Wiss., p. 589. Berlin, 1885.
Zeitschr. Krystallogr. Min., xiii. p. 419. Leipzig, 1888.
- Scacchi, Eug.**—Quarkrystalle aus dem Piperno von Pianura.
 From *R. Acc. Sci. Napoli*. Napoli, 1887.
Zeitschr. Krystallogr. Min., xiv. p. 527. Leipzig, 1888.
- Contribuzioni mineralogiche. Memoria terza. Quarzo ed ematite aciculare del piperno di Pianura.
Rend. Acc. Sci., xxvi. 2nd Ser., pp. 52–54, 2 figs. Napoli, 1887.
- Freda, G.**—Sulla composizione del Piperno trovato nella collina del Vomero e sull' origine probabile di questa roccia.
Rend. Acc. Sci., xxvii., 2nd Ser., ii. pp. 177–180. Napoli, 1888.
- Erba, L. dell'.**—Considerazioni sulla genesi del Piperno.
Rend. Acc. Sci., xxx. 2nd Ser., v. pp. 236, 237. Napoli, 1892.
- Johnston-Lavis, H. J.**—Notes on the pipernoid structure of igneous rocks.
Nat. Science, iii. p. 218. London, 1893.
- Franco, P.**—Il Piperno.
Boll. Soc. nat., xiv. pp. 34–52. Napoli, 1901.

VOLTAITE.

- Scacchi, A.**—Della Voltaite, nuova specie di minerale trovato nella Solfatara di Pozzuoli.
Antologia Sci. Nat., i., 8vo, pp. 67–71. Napoli, 1841.
- Scacchi, A.**—Voltaït [Solfatara] und Periklas [Monte Somma] zwei neue Mineralien; mit bemerkungen von Kobell.
Gelehrte Anz. bayer. Ak., xvi. pp. 345–348. München, 1843.
Journal prakt. Chemie, xxviii. pp. 486–489. Leipzig, 1843.
- Notice sur le gisement et sur la cristallisation de la Sodalite des environs de Naples.
Ann. Mines, 4^{me} Serie, xii. pp. 385–389, figs. 11–14, pl. 3. Paris, 1847.

TRACHYTE.

- Rath, G. vom.**—[On Sanidinite, Sodalite, Leucite, etc.]
 See under General Treatises. 1866.
- Ward, J. Clifton.**—Notes on the comparative microscopic rock-structure of some ancient and modern volcanic rocks. [Trachyte of Solfatara.]
Quart. J. Geol. Soc., xxxi. p. 388. London, 1875.
- Rosenbusch, H.**—Mikroskopische Physiographie. On Sanidinite, p. 604.
 1st edit., 8vo. Stuttgart, 1877.
 2nd edit., 8vo. Stuttgart, 1887.
- Kalkowsky, E.**—Der Leucitphyr vom Avernener See.
Neu. Jahrb. Min., pp. 727–729. Stuttgart, 1878.

- Stelzner, A.**—Ueber Melilith und Melilithbasalte.
Neu. Jahrb. Min., ii. p. 434. Stuttgart, 1883.
- Freda, G.**—Sulle masse trachitiche rinvenute nei recenti trafori delle colline di Napoli.
Rend. Acc. Sci., xxviii. (2nd Ser., iii.) pp. 38–46. Napoli, 1889.
- Johnston-Lavis, H. J.**—On a remarkable Sodalite trachyte lately discovered in Naples, Italy.
Geol. Mag., Decade 3, vi., No. 2, pp. 74–77. London, 1889.
- .—*Boll. R. Comit. geol. ital.*, xx. p. 132. Roma, 1889.
- Erba, L. dell'.**—Sulla Sanidinite sodalito-pirossenica di Sant' Elmo. Studio petrografico e considerazioni geologiche.
Rend. Acc. Sci., xxix. (2^a Ser., iv.) pp. 175–186. Napoli, 1890.
- .—L'Andesite pirossenica micacea di Posillipo.
Atti Acc. Pontaniana, xxiii. Napoli, 1893.
- Franco, P.**—Über Amphibol und Sodalith aus dem Trachyt am Monte Santo.
Zeitschr. Krystallogr. Mineral., xxv. pt. 4. Leipzig, 1894.
- Rend. Acc. Sci.*, Ser. iii., i. 56. Napoli, 1895.
- Washington, H. S.**—Ischian trachytes.
Amer. Journ. Sci., cli. pp. 375–385. New Haven, 1896.
- Wichmann, A.**—Ueber den Breislakit. [Von M. Olibano.]
Zeitschr. Krystallogr. Min., xxviii. pp. 529–544. Leipzig, 1897.
- Washington, H. S.**—Some analyses of volcanic rocks.
Journ. Geol., v. pp. 351–357. Chicago, 1897.
- Riva, C.**—Sopra due Sanidiuiti delle isole Flegree.
Rend. Acc. Linc., ix. p. 170. Roma, 1900.
- Pampaloni, L.**—Scorie trachitiche dell' Averno nei Campi Flegrei.
Rend. Acc. Linc., x. pp. 151–156. Roma, 1901.
- Manasse, E.**—Rocce trachitiche del cratere di Fondo Riccio nei Campi Flegrei.
Rend. Acc. Linc., xi. Roma, 1902.

SAND.

- Giroud, A.**—Observations sur une mine de fer en sable qui se trouve aux environs de Naples.
Journ. Mines, iii., No. xvii. pp. 15–22. Paris, An. 4 [1796].
- Guarini, G.**—Analisi chimica della sabbia caduta in Napoli la sera de' 26 Agosto 1834.
Atti. Acc. Sci. Fis. Mat., v. pp. 233–237. Napoli, 1843.
- Tenore, M.**—Polvere caduta in Napoli colla pioggia nella notte del 9 al 10 Novembre, 1842.
Ann. Fis. Chim., xi. pp. 60, 61. Torino, 1843.
- Ivanóff.**—Chemische Untersuchung des in Neapel gebräuchlichen Formsandes.
Oestr. Zeitschr. Berg u. Hütten wesen, i. pp. 403, 404. Wien, 1853.
- Palmieri, L.**—Sabbia caduta il 1^o maggio a Napoli e in Puglia.
Rend. Acc. Sci., ix. p. 79. Napoli, 1870.
- .—Sabbia caduta insieme con la pioggia del 13 aprile 1874.
Rend. Acc. Sci., xiii. p. 46. Napoli, 1874.

FELSPAR.

- Abich, H.**—Beiträge zur Kenntniss des Feldspaths.
Ann. Chem. Phys., i. pp. 125–149, 341–363, 668. Leipzig, 1840.
- Recherches sur la nature du Feldspath. Traduit par M. Darocher.
Ann. d. Mines, 3^e Ser., xix. pp. 619–647. Paris, 1841.

Fedorow, E. von.—Universalmethode und Feldspathstudien. II. Feldspathbestimmungen. Plagioklas Nr. 37 aus dem sogenannten Sanidintrachyt von Arso auf Ischia.

Zeitschr. Krystallogr. Min., xxvii. p. 359-360.

Leipzig, 1897.

TRIDYMIT.

Rath, G. vom.—Tridymit, im Neapolitanischen Vulcan Gebiete.

Ann. Phys. Chem., cxlvii. pp. 280, 281.

Leipzig, 1872.

PYRITES.

Erba, L. dell'.—Sulla presenza della pirite presso Agnano nei Campi Flegrei.

Atti Acc. Pontan., xxv.

Napoli, 1895.

NITRATES.

Pulli, P.—Statistica nitraria del Regno di Napoli.

2 vols., 8vo. Vol. ii. pp. 28-38.

Napoli, 1817.

PETROLEUM.

Tudela, Benj. of.—Itinerarium. (Edit Asher.)

† 1173

Günther, R. T.—A possible new Petroleum Field near Naples.

Nature, lxx. p. 152.

London, Dec. 19, 1901.

Petroleum, ii. p. 554.

London, Dec. 28, 1901.

ORGANIC REMAINS.

Roberton, —.—Notice of presentation of sub-fossil shells collected near Pozzuoli, to the Geological Society of France.

Bull. Soc. Geol., i. p. 127.

Paris, 1831.

Philippi, R. A.—Ueber die subfossilen Seethier-Reste von Pozzuoli bei Neapel und auf der Insel Ischia.

Neu. Jahrb. Min., pp. 285-292, pl. iii. figs. 4, 5.

Stuttgart, 1837.

Abstr. in *Bull. Soc. geol., France*, ix. p. 25.

Paris, 1837.

Costa, O. G.—Mammiferi viventi e fossile della fauna di Napoli.

Napoli, 1839.

See **Scacchi, A.**, and **Pilla**, p. 61.

Costa, O. G.—Osservazioni ulteriori intorno ai fossili organici di Pozzuoli.

Napoli, 1853.

——.—Cenni intorno alle scoperte paleontologiche fatte nel regno di Napoli durante gli anni 1856.

Il Giamb. Vico, i. pp. 65-74.

Napoli, 1856.

——.—Degli otoliti in generale.

Atti R. Acc. Sci., iii.

Napoli, 1867.

Novi, G.—Calcarea con *Cardium* contenuta nel tufo di Posilipo?

186—

Scacchi, A.—Sulle ossa fossili trovate nel tufo dei vulcani fluoriferi della Campania.

Atti. R. Acc. Sci., 2nd Ser., iii. No. 3, pp. 109, 110, 2 pls.

Napoli, 1888.

Bellini, R.—La faune des mollusques fossiles néogènes du périmètre du Golfe de Naples.

Ann. Soc. Zool. Malac. Belgique, xxxviii. p. 23.

Bruxelles, 1903.

Fossil Wood.

Faujas de Saint Fond, B.—Notice sur une espèce de charbon fossile nouvellement découverte dans le territoire de Naples.

Ann. Mus. Hist. Nat., xi. pp. 144-149.

Paris, 1808.

82 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

- Luca, S. de.**—Ricerche chimiche sopra una sostanza legnosa trovata nel tufo vulcanico.
(Found in tufa of S. Elmo, Naples.)
Rend. Acc. Sci., xiii. pp. 15-17. Napoli, 1874.
- Licopoli, G.**—Su d'un pezzo di Legno rinvenuto nel tufo vulcanico appresso Napoli.
Rend. Acc. Sci., xiii. pp. 141-143. Napoli, 1874.
- Scacchi, A.**—Sul legno carbonizzato del tufo di Lanzara.
Rend. R. Acc. Sci., xx. pp. 207-212. Napoli, 1881.

METEOROLOGY.

- Cyrilli, N.**—Temperature observations for 1727, 1728, 1731, 1732.
Historia terræmotus Apuliam et totum fere Neapolitanum Regnum, Anno 1731, vexantis. Aeris terræque Physica Historia, Anni Biss. 1732.
Abridgment of the Meteorological Observations made in the year 1727 at Naples, by Dr. Nic. Cyrillus, Prim. Med. Profes. Extracted for the use of the Royal Society, by W. Derham, F.R.S.
Do., do. in the year 1728.
Philosophical Transactions, xxxviii. pp. 79-84, 184-190, 405-412, 458-470.
- Pugh, B.**—Observations on the climates of Naples, Rome, Nice, etc.
8vo. London, 1784.
- Toaldo, G.**—Investigatio caloris plurium Italiæ locorum.
Saggi scientifici di Padova, iii. pt. i. p. 228. Padova, 178-.
- Baldini, F.**—Ricerche fisicomediche sulla costituzione del clima della città di Napoli.
8vo. Napoli, 1787.
Edit. 8vo. Napoli, 1837.
- Toaldo, G.**—Des observations faites dans cinquante Villes d'Italie, sur la Chaleur et les quantités de Pluie.
Journ. de Phys., xxxix. pp. 43-45. Paris, 1791.
- Giovene, G. M.**—[Rainfall of 1797.]
Giornale letterario di Napoli, lxxxvi. Napoli, 1797.
- Thouvenel, P.**—Traité sur le climat d'Italia considéré sous ses rapports physiques météorologiques et médicaux.
4 vols., 8vo. 1797.
- Casella, G.**—[Rainfall of 1800, 1803, 1804.]
Giornale astrometeorologico. Napoli, 1800-4.
- Loder, —.**—Bemerkungen über ärztliche Verfassung in Italien.
p. 218. Leipzig, 1812.
- Dreadful Storm.** *Times*. London, Dec. 25, 1815.
- Anon.**—[Rainfall for 1815, 1816.] Sur l'ancien Observatoire royal St. Gaudioso 228 audessus de la mer.
Giornale enciclopedico di Napoli, i. pp. 50 and 296. Napoli, 1816.
- Capocci, E.**—[Rainfall and temperatures for Jan.-Sept., 1816, and Jan.-Sept., 1817.]
Giornale enciclopedico di Napoli. Napoli, 1817.
- Cagnazzi, L. de S.**—Risultamenti delle osservazioni meteorologiche fatte nell' anno 1811.
4to, pp. 271-283. Napoli, 1820?
- Anon.**—Vermischte Abhandlungen aus dem Gebiete der Heilkunde von einer Gesellschaft praktischer Aerzte zu St. Petersburg.
Erste Sammlung, p. 165. St. Petersburg, 1821.
- Costa, —.**—[Temperatures and Rainfall for Jan.-Sept., 1827] at the observatory of Costa, 187' above sea-level, near the "ancien observatoire."
Giornale meteorologico economico e campestre et Estratto delle osservazioni meteorologiche et Esculapio, iii. pt. 2. Napoli, 1827.

- Brioschi, Prof.**—[Temperature and Rainfall for eight years, 1821–1828.]
Calendario di Napoli. Napoli, 1823–1830.
- Pilati, Prof.**—[Temperatures for July, 1827–Febr., 1830, at the Observatoire de la marine (l'ancien observatoire royal)].
Esculapio o Giornale medico di Napoli. Napoli, 1830.
- Schouw, J. F.**—Tableau du climat de l'Italie. Vol. i. Tableau de la température et des pluies de l'Italie. With atlas of 5 maps, 214 pp.
 1^{re} Supplement. Observations hypsometriques, 227 pp.
 Rainfall for 1796, 1800, 1803–4, 1806–1828.
 Naples mean temperatures for years 1727, 1728, 1730, 1732, 1816–17, 1821–30, pp. 122–127.
 8vo. Copenhagen, 1839.
- Gale of Wind. *Times.* London, Oct. 30, 1837.
- Most tempestuous weather. *Times.* London, Dec. 3, 1851.
- Lightning. *Times*, p. 8. London, Aug. 25, 1858.
- Scoresby-Jackson, R. E.**—Medical Climatology.
 8vo. Naples, pp. 393–397. London, 1862.
- Hurricane at Naples. *Times*, p. 7. London, Jan. 24, 1867.
- Palmeri, P.**—Osservazioni sulle acque piovane raccolte all' osservatorio Vesuviano ed alla specola dell' Università di Napoli.
Rend. Acc. Sci., iv. pp. 58, 59. Napoli, 1865.
- Gasparis, A. de.**—Osservazioni meteorologiche fatte nelle R. Specola di Napoli, a 162 metri sul livello del mare.
Rend. Acc. Sci., iv.–vi. Napoli, 1865–1867.
- .—Cronaca giornaliera di fasi atmosferiche osservati in Napoli dall' Astronomo assistente della R. Specola Faustino Brioschi.
Rend. Acc. Sci., iv. Napoli, 1865.
- .—Sulla pressione media del barometro in Napoli.
Rend. Acc. Sci., v. pp. 300–304. Napoli, 1866.
- .—Sul movimento straordinario del Barometrografo della R. Specola di Napoli.
Rend. Acc. Sci., vi. p. 219. Napoli, 1867.
- .—Osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Napoli, a 149.05^m, sul livello del mare, dell' Astronomo assistente Faustino Brioschi.
Rend. Acc. Sci., vii. Napoli, 1868.
- Brioschi, F.**—Buletтино Meteorologico del Reale Osservatorio Astronomico di Napoli.
Rend. Acc. Sci. Napoli.
- Water-spout and storm at Naples. *Times*, p. 9. London, Oct. 22 and Dec. 12, 1872.
- A storm in the Bay of Naples. *Times.* London, Sept. 28, 1874.
- Weather notes. *Times.* Dec. 24, 1874; March 30, April 1, 1875.
- Fischer, Th.**—Studien über das Klima der Mittelmeerländer.
 4to. *Petermanns Mitth.*, Ergänzungsheft, No. 58, pp. 64, with 7 maps on 3 pls.
 Gotha, 1879.
- Lippi, C.**—Sul progetto di dotistico con note climatiche. Anno I. 8vo. Napoli, 1882.
- Spatuzzi, A.**—Gli studi di climatologia igienica iniziati a Napoli e vicinanze.
 4to. *Boll. Meteor. Mens.*, vi. Torino, 1886.
- Semmola, E.**—Le altezze barometriche a Napoli ed all' Osservatorio Vesuviano.
Rend. Acc. Sci., xxix. (2nd Ser., iv.) pp. 103–106. Napoli, 1890.
- Fazio, E.**—Il clima e la salubrità di Napoli.
 8vo. Plan of city. Napoli, 1890.
- .—Guida illustrativa delle escursioni idrologiche e climatiche nelle stazioni del golfo di Napoli. 8vo. Napoli, 1894.

- Passaro, E.—Climatologia del golfo di Napoli.
Atti Congresso Idrol. Climat., v. 11 pp. Firenze, 1898.
- Bruno, G.—Il porto di Napoli ed il suo avvenire.
 On p. 12 a diagram, and on p. 19 a table of the frequency and intensity of the winds. 4to. Torino, 1898.
- Alberti, V.—Sul clima di Napoli. Riassunto generale delle osservazioni meteorologiche fatte nella R. Specola di Capodimonte dal 1866 al 1900.
A.R. Ist. Incoraggiamento, iii. pp. 124. Napoli, 1901.
- Paola, G. di.—Riassunto delle osservazioni meteorologiche eseguite nell' anno 1899-1900 all' osservatorio meteorologico della R. Università di Napoli.
B.S. Natur. in Napoli, xv. pp. 179. Napoli, 1901.

EARTH MOVEMENTS.

A.—Secular.

Evidence from the Market Buildings (Temple of Serapis) of Pozzuoli.

- Cochin, C. N., et Bellicard, J. C.—Observations sur les Antiquités d'Herculanum [1749.]
 Paris, 1755.
 2nd edit., p. 66, pl. 30. Paris, 1757.
 English translation, p. 129. London, 1753.
- Nixon, J.—An account of the Temple of Serapis at Pozzuoli, in the kingdom of Naples.
Phil. Trans., l. pp. 166-174. pl. 1. London, 1757.
- Anon.—Dell' edificio di Pozzuoli volgarmente detto il tempio di Serapide.
 8vo. Roma, 1773.
- Hackert, F.—Avanzi del tempio di Giove Serapide a Pozzuoli. Pl. in folio. 1789.
- Playfair, John.—Illustrations of the Huttonian Theory, §§ 397, 398. 1802.
 (P. visited Italy in 1815.)
- Barral, —.—Mémoire sur des roches coquillères trouvées à la cime des Alpes dauphinoises et sur des colonnes d'un temple de Sérapis à Pouzol près de Naples.
 Grenoble, 1813.
- Brocchi, G. B.—Notizie di alcune osservazioni fisiche fatte nel tempio di Serapide a Pozzuoli.
Bibl. Ital., xiv. pp. 193-201. Milano, 1819.
- Gimbernât, C. de —Notice sur les colonnes du temple de Serapis près de Naples qui sont percées jusques à une certaine hauteur par les vers marins ou les Pholades.
Bibl. Univ. Sci., x. pp. 295-299. Genève, 1819.
- Despres, —.—Vue du Temple de Serapis à Pozzolo. Chez Piranesi, [1800?]
- Anon.—Tempis di Giove e Sirápis in Pozzuoli. [A drawing coloured in distemper in the British Museum.] Size 1 ft. 7 ins. × 1 ft. n.d.
- Jorio, A. de.—Ricerche sul tempio di Serapide in Pozzuoli.
 4to, pp. 68, 3 pls. Napoli, 1820.
- Creuzer, G. F.—Ueber Jorio's Tempio Serapide in Pozzuoli.
Deutsch. Schriften., abth. 2, ii. pp. 255-262.
- Goethe, J. W. von.—Architectonisch-Naturhistorisches Problem.
 [G. investigated temple on May 19, 1787.] Stuttgart and Tübingen, 1823.
Zur Morphologie. Stuttgart, 1851.
 Cotta's edit., vol. xxx., 1 pl.
- .—On the geognostical phenomena at the temple of Serapis.
 [An English translation of Goethe's work, with an editorial note.]
Edinb. Philos. Journ., vol. xi. pl. iii. Edinburgh, 1824.

- Niccolini, A.**—Rapporto sulle acque che invadono il pavimento dell' antico edificio detto il tempio di Giove Serapide. 4to, pp. 7 + 46, 1 pl. Napoli, 1829.
- Forbes, J. D.**—Physical notices of the Bay of Naples. No. 5. On the temple of Jupiter Serapis at Pozzuoli, and the phenomena which it exhibits. *Edinb. Journ. Sci.*, i., N.S., pp. 260-286, 1 pl. Edinburgh, 1829.
Bull. Soc. Geol., i. p. 116. Noticed in a Lecture by A. Boué. Paris, 1830.
- Desnoyers, J.**—Notice sur l'île Julia, le Stromboli, les colonnes du temple de Pozzuoli. *Bull. soc. geol.*, p. 220. [Unimportant.] Paris, 1831.
- Hoffmann, F.**—Ueber das Albaner Gebirge, den Ætna, den Serapis-Tempel von Pozzuoli, und die geognostischen Verhältnisse der Umgegend von Catania. *Arch. f. Min. Geogn. Bergb.*, iii. Berlin, 1831.
- Hall, B.**—On the want of perpendicularity of the standing pillars of the temple of Jupiter Serapis, near Naples. Abstract in *Proc. Geol. Soc.*, ii. p. 114 London, 1835.
Phil. Mag., vi. pp. 313-314. London, 1835.
- Babbage, C.**—Observations on the Temple of Serapis at Pozzuoli, near Naples; with Remarks on certain Causes which may produce Geological Cycles of great Extent. In a letter to W. H. Fitton, M.D. Abstract in *Proc. Geol. Soc.*, ii. pp. 72-76. London, 1834.
Amer. Journ. Sci., xxvii. pp. 408-411. New-Haven, 1835.
Printed in full *Q. J. Geol. Soc.*, iii. pp. 186-217, 2 pls., and figs. London, 1847.
- Greenough, G. B.**—An Address delivered at the Anniversary Meeting of the Geological Society on February 20, 1835. [Remarks on papers by Hall and Babbage.] *Proc. Geol. Soc.*, ii. pp. 165-168. London, 1835.
- Capocci, E.**—Nuove ricerche sul noto fenomeno delle colonne perforate dalle folladi nel tempio di Serapide. *Progresso Sci. Lett. ed Arti.*, xi. Napoli, 1835.
Edinb. New Philos. Journ., x. xiii. pp. 201-204. Edinburgh, 1837.
Rapport verbal by M. Arago:—*Compt. Rend.*, iv., 4to, pp. 750-753. Paris, 1837.
- Pilla, L.**—Nota sulla questione del Serapeo toccata dal Cav. Tenore. *Progresso Sci. Lett. ed Arti.*, xix. pp. 242-245. Napoli, 1838.
- Campilanzi, E.**—Sulla corrispondenza dei cangiamenti di livello del mare osservati negli avanzi del tempio di Serapide con quelli avvenuti a Venezia. *Ann. Sci. R. Ist. Lomb.* x. pp. 51-67. Padova e Venezia, 1840.
- Tenore, M.**—Intorno ad un passo degli "Elementi di Geologia" del Sigr. Lyell relativo al Serapeo di Pozzuoli. *Rend. Acc. Sci.*, i. pp. 415-419. Napoli, 1842.
- Niccolini, A.**—Cisterna, e antiche stufe del tempio di Serapide. 4to, 1 pl. Napoli, 184—.
- .—Descrizione della Gran Terma Puteolana volgarmente detta Tempio di Serapide. 4to, pp. 95, numerous col. and uncol. pls., maps, etc. Napoli, 1846.
- Babbage, Ch.**—Observations on the Temple of Serapis at Pozzuoli, near Naples, with an Attempt to Explain the Causes of the Frequent Elevation and Depression of Large Portions of the Earth's surface in Remote Periods, and to prove that those Causes continue at the Present Time. [With a Supplement.]—Conjectures on the Physical Condition of the Surface of the Moon. 8vo, pp. 42, 2 pls. London, 1847.
Quart. Journ. Geol. Soc., x. p. 186. London, 1847.
- Smith, James.**—On recent depressions in the Land. *Quart. Journ. Geol. Soc.*, iii. 234-240. London, 1847.

- Macintosh, C.**—On Subsidence of Land in the Bay of Naples.
(Extract from a letter to J. Carrick Moore, Esq.)
Quart. Journ. Geol. Soc., iv. pp. 191-193. London, 1848.
- .—The temple of Serapis at Pozzuoli.
Athenæum, p. 801. London, 1848.
- Lyell, C.**—On the successive changes of the temple of Serapis.
Proc. R. Institution, ii. pp. 207-214, 3 figs. London, 1856.
Amer. Journ. Science, 2nd Ser., xxii. pp. 126-129. New York, 1856.
- Head, Sir E.**—Temple of Serapis at Pozzuoli.
Archæologia, xxxvii. pp. 441-446. London, 1857.
- Mallet, R.**—The Neapolitan Earthquake of 1857.
2 vols., 8vo. Temple of Serapis, vol. i. pp. 217-224. London, 1862.
- Huxley, T. H.**—Physiography, pp. 206-211. London, 1877.
- Hahn, F. G.**—Aufsteigen und Sinken der Küsten. Leipzig, 1879.
- Issel, A.**—Le oscillazioni lente del suolo o Bradisismi. Saggio di geologia storica.
8vo, pp. 422, with maps, 27 figs. Genova, 1883.
- Brauns, D.**—Das Problem des Serapeums von Pozzuoli.
Leopoldina, amtliches Organ der K. leopoldino-carolinischen deutschen Akademie der Naturforscher, xxiv. pp. 15. Halle, 1888.
- Suess, E.**—Das Antlitz der Erde.
3 vols., 8vo. Wien, 1885-1901.
La face de la terre. French translation by E. de Margerie. Paris, 1899-1902.
English translation by Miss H. B. C. Sollas. Oxford, 1905.
- Moro, G.**—Le grotta del Circeo e il tempio di Serapide in Pozzuoli.
Ateneo Veneto. Ser., xiii., ii. 1-3. Venezia, 1889.
- Mercalli, G.**—Per lo studio dei lenti movimenti del suolo presso il Serapeo di Pozzuoli.
Atti. V. Congr. Geog. Ital. Napoli, Apr., 1904, ii. pp. 266-270. Napoli, 1905.
- Anon.**—Collegamento del tempio di Serapide alla livellazione geometrica di precisione e nuove determinazioni altimetriche nella regione dei Campi Flegrei.
Boll. Soc. geol. Ital., vii. pp. 665-669. Roma, 1906.

Evidence of Earth Movements from other Parts of the Coast.

- Hullmandel, C.**—On the Subsidence of the Coast near Pozzuoli. Letter to Dr. Mantell dated Nov. 1839.
Proc. Geol. Soc., iii. p. 290. London, 1842.
- Niccolini, Ant.**—Tavola metrica-cronologica delle varie altezze tracciate della superficie del mare fra la costa di Amalfi ed il promontorio di Gaeta nel corso di diciannove secoli. 4to, pp. 52. Napoli, 1839.
- Guiscardi, G.**—Sul livello del Mare nel golfo di Pozzuoli.
Rend. R. Acc. Sci., iv. pp. 203, 204. Napoli, 1865.
- Schiavoni, F.**—Relazione all'Accademie Pontaniana intorno allo studio di Maree compiuto sul littorale di Napoli per dedurne il livello medio del mare.
Folio, pl. 8. Napoli, 1867.
- Günther, R. T.**—On the possibility of obtaining more reliable measurements of the changes of the land-level of the Phlegræan Fields.
Scot. Geogr. Mag., xvi. pp. 605, 606. Edinburgh, 1900.
- .—Contributions to the study of Earth-movements in the Bay of Naples.
4to. Rome and Oxford, 1904.
Review in *Arch. storic. Prov. Napoletane*, pt. ii. Napoli, 1904.
And in *Petermann's Mittheilungen*, lii. p. 185. Gotha, 1906.

Günther, R. T.—Changes in the Level of the City of Naples.
Geogr. Journ., 8 pp., with fig. and plan.

London, Aug., 1904.

B.—Earthquakes.

General Treatises.

Belaguer, A. M. U.—Los estragos del Tremblor, y subterranea conspiracion.
 4to, pp. 360. Naples, 1697.

Capocci, E.—Catalogo de' tremuoti avvenuti nella parte continentale del Regno delle
 Due Sicilie posti in raffronto con le eruzioni vulcaniche ed altri fenomeni cosmici,
 tellurici, e meteorici.
Atti R. Ist. d'Incorrag., ix. pp. 337-378, 379-421; x. 293-327.

Napoli, 1861-3.

Baratta, M.—Materiali per un catalogo dei fenomeni sismici avvenuti in Italia
 (1800-1872).

Mem. Soc. Geogr. Ital., vii. pp. 81-164.

Roma, 1897

—.—I terremoti d'Italia. Saggio di storia geografia e bibliografia sismica
 italiana.

8vo, pp. 950 and 136 "sismocartogrammi."

Torino, 1904.

Also see articles in—

Bollettino meteorico dell' Ufficio Centrale di Meteorologia e di Geodinamica. Roma, —.

Bullettino del Vulcanismo Italiano. Ed. by Prof. M. S. de Rossi. Roma, 1874-94.

1456-1466.

Motta, E.—I terremoti di Napoli negli anni 1456 e 1466.

Arch. Stor. Prov. Napol., xii. pp. 151-155.

Napoli, 1887.

1534-1569.

Mercalli, G.—I terremoti napoletani del secolo xvi. ed un manoscritto inedito di Cola
 Anello Pacca. [1534.]

Boll. Soc. Geol. Ital., x.

Roma, 1891.

For a description of the Earthquake of 28 September 1538, see under *Monte Nuovo*,
 p. 52.

Anon.—Avviso d'una lettera dell' XI. d'ottobre MDLXIX. nella quale si narra dell'
 orrendo, e spaventevol caso successo nell' Illustrissima Città di Napoli, d'acque
 di tremoti, e venti. Con dichiarazione delle Chiese e Palazzi e case rovinate.
 [Describes a *turbine* of 6 Oct., but does not describe an earthquake.] n.d.

1688.

Anon.—Vera e distinta relatione dell' horribile . . . terremoto accaduto in Napoli and
 in più parti del regno il giorno 5 Giugno 1688.

4to.

A. Parrino, Napoli, 1688.

—.—A true and exact relation of the most dreadful Earthquake which happened
 in the City of Naples, and several other parts of that Kingdom, June the 5th,
 1688. . . . Translated from the Italian copy.

4to, pp. 27.

R. Taylor, London, 1688.

Barra, C.—Partenope languente per l'accaduto terremoto a 5 giugno 1688.

Napoli, 1688.

Bulifon, A.—Lettera al Sig. D. G. F. Paccoco sul terremoto del 5 giugno 1688 in
 Napoli.

Napoli, 1697.

1694.

- Anon.**—Vera e distinta Relatione del Terremoto accaduto in Napoli e parte del suo Regno il giorno 8 di Settembre 1694.
4to. A. Parrino e C. Cavallo, Nap li, 1694.
Another edit., 4to. Napoli et Roma, 1694.

1703–1783.

- Steudner, J. P.**—Neapolis. Beschreibung von dem erschrecklichen Erdbidem so zu Neapolis und an andern Orthen mehr in Italien geschehen. Map, 2 sheets.
Augsburg, [1703].
- Anon.**—Relazione distinta de' danni cagionati dal passati tremuoti nel Regno di Napoli e nello Stato di Santa Chiesa . . . 1703.
4to. Napoli, 1703.
- Bulifone, N.**—Distinta relazione dell danno cagionato dal terremoto del 8 Novembre, 1706.
Napoli, 1706.
- Anon.**—Relazione del tremuoto intesosi in questa città di Napoli ed in alcune province del Reguo nel di 29 Novembre, 1732, ad ore tredici e mezza.
4to, 2 pls. Napoli, 1732.
- Anon.**—Noticia do fatal terremoto succedido no regno de Napoles em 29 Novembro do anno de 1732.
4to. Lisboa occidental, 1733.
- Anon.**—Relazione del tremuoto sentito in Napoli e altre provincie nel 20 Novembre, 1732.
Napoli, 1805.
- Colacci, O. de.**—Dialoghi intorno a' tremuoti di quest' anno 1783.
8vo, pp. 79. Napoli, 1783.
- Gama, G.**—Descrizione del tremuoto di Napoli de' 15 giugno 1794 e successivo scoppiamento flammifero del Vesuvio.
[Napoli], 1794

1805–1828.

- Poli, Gius. Saverio.**—Memoria sul tremuoto de' 26 Luglio del corrente anno 1805.
3 pls. Napoli, 1806.
- Pepe, Gabr.**—Ragguaglio istorico-fisico del tremuoto accaduto nel regno di Napoli la sera de' 26 Luglio 1805.
8vo, pp. 172. Napoli, 1806.
- Ascoli, d'.**—Earthquake at Naples.
Philos. Mag., vol. xxiii. pp. 90–92. London, 1806.
- Benkowitz, C. F.**—Reisen von Neapel in die umliegenden Gegenden, nebst einige Notizen über das letzte Erdbeben in Neapel.
Berlin, 1806.
- Lombardi, A.**—Cenno sul tremuoto avvenuto in Tito, ed in altri luoghi della Basilicata il di 1 Febbraio, 1824.
Potenza, 1829.
- Earthquake of 2 Feb., 1828. See under *Ischia*, p. 62.
- Parente, M.**—Parthenope terræmotu vexata Magnam Matrem publicæ securitatis sospitem diligit, et ejusdem dolorum cultui se addicit. Carmen.
4to, pp. 11. Neapoli, 1830.

1851–1876.

- Earthquakes. *Times*. London, Dec. 25 and 31, 1857.
Times, London, Jan. 9 and 18, 1858.
- Mallet, R.**—The great Neapolitan earthquake of 1857.
2 vols., 8vo. Numerous plates and figures. London, 1862.

- Roller, T.**—Un tremblement de terre à Naples et la charité du gouvernement Napolitain. Genève, 1860.
- Palmieri, L.**—Osservazioni sul terremoto del 26 agosto [1869].
Rend. Acc. Sci., viii. pp. 146-147. Napoli, 1869.
- Sulle scosse di terremoto avvertite in Napoli il dì 24 Giugno, [1870].
Rend. Acc. Sci. Fis. mat., ix. pp. 127-128. Napoli, 1870.
- Intorno ad un piccolo terremoto accaduto in Napoli il 18 Febbraio.
Rend. Acc. Sci., xv. p. 84. Napoli, 1876.
- Rossini, P. de.**—Lettera sui terremoti di Monte Oliveto Maggiore.
Earthquakes of March 24, 1881, and July 28, 1883. See under *Ischia*, pp. 63-67.
- Mercalli, G.**—Il terremoto sentito in Napoli nel 25 gennaio 1893 e lo stato attuale del Vesuvio.
Boll. mens. Oss. Moncalieri, 2nd Ser., xiii. pp. 65-66. Torino, 1893.
- Rudolph, E.**—Die Fernbeben des Jahres 1897. Vergleichende Zusammenstellung der auf den Stationen . . . Ischia . . . Rom . . . registrirten mikroseismischen Störungen.
Beiträge zur Geophysik., v. pp. 16-18. Leipzig, 1903.

TERRESTRIAL MAGNETISM.

- Gasparis, A. de.**—Osservazioni sulle variazioni della declinazione dell' ago magnetico, fatte nelle R. Specola di Napoli, dal 29 al 30 Agosto 1870.
Rend. Acc. Sci., ix. pp. 186-189. Napoli, 1870.
- Palmieri, L.**—Sulle perturbazioni magnetiche osservate durante l'eclisse solare del 22 dicembre 1870.
Ann. dell' Osservatorio Vesuviano, ii. 75.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 14-16. Napoli, 1871.
- Gasparis, A. de.**—Osservazioni della declinazione magnetica fatta ne' giorni 21, 22, e 23 dicembre 1870.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 20-22. Napoli, 1871.
- Valori della declinazione magnetica osservati ogni quarto di ora nella R. Specola di Napoli dal mezzodì del 20 al mezzodì del 22 marzo 1871.
Rend. Acc. Sci., x. p. 78. Napoli, 1871.
- Gatta, L.**—La sismologia ed il magnetismo terrestre secondo il più recenti osservazioni fatte in Italia. Roma, 1875.
- Brioschi, F., Contarini, F., Angelitti, F.**—Osservazioni della declinazione magnetica fatte alla II. Stazione del R. Osservatorio Astronomico di Napoli dal 1° Settembre 1881 a tutto Maggio 1882.
Rend. Acc. Sci., xxi. pp. 137-147. Napoli, 1882.
- Gasparis, A. de.**—Determinazioni assolute della Inclinação Magnetica nel R. Osservatorio Astronomico di Capodimonte.
Rend. Acc. Sci., xxii. pp. 23-28, 226-230, 295-297. Napoli, 1883.
Bull. Magnetico R. Osservatorio Capodimonte, Jan.-Feb., 1883. Napoli, 1883.
Rend. Acc. Sci., xxii. pp. 231-232. Napoli, 1883.

GEODETIC OBSERVATIONS.

- Secchi, A., ed Fergola, E.**—Sulla differenza di longitudine fra Napoli e Roma.
Rend. Acc. Sci., x. pp. 127-131. Napoli, 1871.

90 A BIBLIOGRAPHY OF WORKS ON THE PHLEGRÆAN FIELDS.

Angelitti, F.—Nuova determinazione della latitudine geografica del R. Osservatorio di Capodimonte mediante i passaggi di alcune stelle al primo verticale osservati nell' anno 1889.

Ferrero, A.—Difference de longitude entre Naples et Milan 1888.

———.—Rapport sur les travaux exécutés par la Commission géodésique italienne.

4to, pp. 7, 3 maps.

Florence, 1894.

TIDAL OBSERVATIONS.

Nobile, Ant.—Memoria su le maree del Golfo di Napoli.

[Observations made in 1840 in the *peschiera* of the Palazzo del Duca Cirelli at Santa Lucia.]

Rend. R. Accad. Sci., No. 2.

Napoli, March–April, 1841.

Smith, J.—On recent depressions in the Land.

Q. J. Geol. Soc., iii. p. 235.

London, 1847.

Grablovitz, G.—Studii mareometrici al Porto d'Ischia.

Ann. Ufficio Meteor. Geod., viii. pp. 10, pl. 1.

Roma, 1889.

———.—Osservazioni idrotermiche al porto d'Ischia nel 1888.

Rend. R. Acc. Linc., 4th Ser., v. pp. 119–121.

Roma, 1889.

———.—Ricerche sulle maree d'Ischia.

Rend. R. Acc. Linc., 4th Ser., vi. pp. 26–32.

Roma, 1890.

Cf. *Ann. Ufficio Meteor. Geod.*, xi. pt. 4.

Roma, 1891.

———.—Sul mareografo d'Ischia.

Rend. R. Acc. Linc., 4th Ser., vii. pp. 28–32.

Roma, 1891.

———.—Le isorachie della marea nel Mediterraneo.

Rend. R. Acc. Linc., 4th Ser., vii. pp. 132–136.

Roma, 1891.

———.—Sulle osservazioni mareografiche in Italia e specialmente su quelle fatte ad Ischia.

Att. Congr. Geogr. Ital., 1892, 32 pp. and 3 maps.

Genova, 1893.

INDEX.

A

A., Count F. de, 22
 Abate, F., 42
 Abich, H., 9, 15, 49, 70, 77, 80
 Accoltio, F., 72
 Acerbi, P. Francisci, 3
 Acherusia palus—Acherusius lacus, 58
 Acque di Serino, 42
 Addison, J., 18
 Aelius Lampridius, 54, 55
 Aelius Spartianus, 46, 54
 Aelst, N. van, 43, 47
 Ænaria Insula, 60
 Afflitto, Fil., 44
 Afflitto, Luigi d', 32
 Agathias, 56, 57
 Agnano, 45
 Agostino, L. d', 74
 Ajello, G. B., 32
 Albe, Bacler d', 36
 Alberti, Leandro, 1, 2
 Alberti, V., 84
 Alcadinus, 71
 Aldieri, C., 57
 Alfano, G. M., 6
 Alford, H., 27
 Aloë, Stan. d', 32
 Aloisio, G. A. d', 68
 Aloja, G., 35
 Aloja, V., 14
 Alvino, Errico, 41
 Alvisi, U., 78
 Amary, Ant., 77
 Ambra, R. d', 39, 42
 Amenduni, G., 54
 Ammianus Marcellinus, 57
 Ancora, Gaet. d', 5, 30
 Anderlini, F., 52, 76
 Anderson, T., 13
 Andesite, 80
 Andreis, F. de, 65
 Andrejewskyi, E., 73
 Andreucci, O., 62
 Andria, N., 68, 72
 Angelis, G. de, 65
 Angelitti, F., 89, 90
 Anna, A. d', 14
 Antigonus Caryst., 57
 Antonine's Itin., 46
 Apicius, 56
 Apollonius Sid., 54

Appian, 60
 Arabia, V., 61
 Archenholtz, J. W. von, 21
 Arenaccia, 42
 Arso, Lava del, 81
 Artaria, F., 32, 36
 Artesian wells of Naples, 41
 Ascia, G. d', 61
 Ascoli, d', 88
 Assalini, P., 73
 Astroni, 52
 Athenæus, 54
 Attumonelli, M., 73
 Aubreuil, d', 4
 Audebertus, Germ., 2
 Audot, L. E., 8
 Aureli, Amedeo, 37, 62
 Ausonius, 57
 Avernus, 57, 79, 80
 Ayala, M. d', 32

B

B., A., 54
 Babbage, C., 85
 Bacci, A., 72
 Bacco, Enrico, 2
 Back, Sir G., 15
 Bacoli, 56
 Badham, C. D., 26
 Baedeker, K., 33
 Bagnoli, 74
 Baia, Baiæ, 54
 Baianus Lacus—Baiaurum Stagnum, 55
 Balbi, —, 9
 Baldacci, L., 42, 65
 Baldini, F., 82
 Balduini, 12
 Ball, E. A. R., 33
 Balzo, C. del, 62
 Baratta, A., 34, 43, 52
 Baratta, M., 87
 Barbaro, Monte, 54
 Barbiellini, C. A., 6
 Baretti, Joseph, 20
 Bargrave, 16
 Barker, H. A., 14
 Barone, Gius., 67
 Barra, C., 87
 Barral, —, 84
 Barthelemy, Abbé J. J., 19
 Bartholomeus Taurinensis, 71
 Bartolo, Seb., 46, 72
 Bassani, F., 52
 Baths, medicinal, 71

- Bauer, —, 72
 Bauli, 56
 Bayard, Ferd., 23
 Bazzoni, G. B., 32
 Beckford, Wm., 21
 Belaguer, A. M. U., 87
 Bell, J., 74
 Bellicard, J. C., 4, 84
 Bellini, F., 32
 Bellini, R., 56, 81
 Beloch, J., 13
 Benkowitz, C. F., 6, 23, 88
 Bennet, J. H., 27
 Bérard, Victor, 14
 Bergman, T., 77
 Bertazzi, G., 73
 B[ertelli], D., 42
 Bertellius, P., 15
 Berthier, P., 78
 Berretti, P. (? Beretta, G. G.), 4
 Bertoloni, A., 8
 Bertoni, G., 51
 Best, Henry, 24
 Betocchi, A., 11
 Beyle, M. H., 23
 Bianchi, L., 8, 15
 Bidera, E., 32
 Birken, Sigismund von, 16
 Blachet, 74
 Black, W., 24
 Blaen, J., 3, 34
 Blaen, D. J., 62
 Blake, J. F., 13
 Blessich, A., 33
 Blessington, Countess of, 45
 Blewitt, Octavian, 33
 Boccone, P., 3
 Bodenehr, —, 40
 Bodenehr, G., 34
 Bolifoni, A.: *see* Bulifon
 Bolte, G. F., 15
 Bonucci, C., 31, 32
 Borg, Ant., 62
 Borgia, G., 53
 Borgia, Hieronymus, 53
 Bossi, S., 15
 Boué, A., 50
 Bouillon, Duc de, 16
 Bourdin, C., 18
 Bourke, Edm. de, 24
 Bramb, Ambr., 47
 Braucci, N., 4
 Brauns, D., 86
 Breislak, S., 6, 36, 49
 Breislakite, 80
 Brioschi, Prof. F., 83, 89
 Brive, A. de, 8
 Brocchi, G., 77
 Brocchi, G. B., 84
 Brockedon, W., 15, 32
 Broeck, E. Vanden, 61
 Bromley, Wm., 17
 Brosse, Ch. de, 19
 B[rougham], Lord, 26
 Brunner, C., 73
 Bruno, Fr. Sav., 32
 Bruno, G., 84
 Brydges, Sir Egerton, 24
 Brydone, P., F.R.S., 20
 Buch, L. von, 6, 7, 54, 60
 Buffa, G., 61
 Bulifon, Ant., 24, 34, 62, 68, 87
 Bulifone, N., 88
 Buoni, J. A., 53
 Burford, L., 14
 Burnet, Bishop G., 17, 53
 Busin, P., 65
- C
- Caelius, 56
 Cagnazzi, L. de S., 82
 Camaldoli, 13
 Camera dei Deputati, 67
 Campiglione, 54
 Campilanzi, E., 85
 Cangiano, Luigi, 41, 42
 Cantani, A., 42
 Cantelli, G., da Vignola, 34
 Capaccio, G. C., 2, 3, 28, 29, 39, 44, 47, 72
 Capano, G., Count, 53
 Capasso, Bart., 38, 39, 40
 Capecelatro, M., 56
 Capmartin de Chaupy, Abbé, 4
 Capoa, L. di, 75
 Capocci, E., 82, 85, 87
 Capodimonte, 27
 Caporali, G., 74
 Cappa, R., 69
 Caracciolo, C. E., 2
 Cardi, v., 78
 Cardon, Ant., 14, 35, 37, 41, 44, 51
 Cardone, A., 63
 Cardone, Raff., 39
 Carducci, G., 61
 Carelli, G., 55
 Carletti, N., 5, 35, 39
 Carrelli, F., 42
 Cartaro, M., 42, 47
 Carus, C. G., 13
 Casella, G., 82
 Cassiodorus, 54, 57, 58
 Cassola, 74
 Castaldi, G. di, 34
 Castaldo, A., 53
 Cavan, Earl of, 27
 Celano, C., 29, 39
 Cervati, D., 41
 Cesare, G. de, 39
 Cestari, Ab. G., 29, 49
 Cestari, J., 39
 Chastelet, —, 52
 Chateauvieux, —, 23
 Chun, K., 67
 Ciano, A., 77
 Cicero, 44-46, 54, 56-60
 Cigliano, T., 65
 Ciuttis, M. de, 65
 Civelli, G., 36
 Claudian, 57
 Clauson, C., 39
 Clement, C. E., 27
 Clenche, J., 17
 Close, G., 42

Cluverius, P., 2
 Cocchia, Enr., 45
 Cochín, C. N., 4, 84
 Colacci, O. de, 88
 Collegno, G. P. di, 9
 Collomb, E., 10
 Colomb, M. B., 19
 Colombo, A., 71
 Colonna, F., 39
 Columella, 54
 Concina, G., 68
 Condamine, M. de la, 19, 74
 Connor, B., 75
 Consigliere, C. di, 68
 Constantín, J., 9
 Contarini, F., 89
 Conti, Gaetano, 75
 Cooper, J. F., 25
 Coppola, M., 69
 Cordier, L., 25
 Corti, S., 12
 Costa, —, 82
 Costa, A., 58
 Costa, Oronzio Gabr., 10, 58, 81
 Covelli, N., 7, 63, 77
 Cox, J. C., 73
 Coyer, Abbé G. F., 20
 Cramer, J. A., 7
 Craven, Augusto, 59
 Crell, L., 6
 Creuzer, G. F., 84
 Criscio, Gius. de, 47
 Croce, B., 40
 Crvvl, Livinus, 40
 Cuciniello, D., 8, 15
 Cuma, Monte di, 57
 Cumæ, 56
 Cumana Regio, 57
 Cyrilli, N., 82

D

D., C., 41, 57
 Δ (Forbes, J. D.), 73, 75
 Dalbano, C., 32
 Danckerts, J., 34
 Dantone, E., 65
 Darondeau, —, 45
 Daubeny, C., 7, 73, 78
 Daubrée, A., 65, 74
 Davy, Sir Humphrey, 24
 Deane, Hugh, 44
 Deecke, W., 13, 52, 58, 78
 De la Ville sur-Yllon, L., 40
 Deltesso, M. A., 76
 Denison, Lord A., 26
 Denza, F., 65
 Derham, W., 82
 Desmarest, —, 78
 Desmoulins, —, 54
 Desnoyers, J., 85
 Despres, —, 44, 84
 Dessoulavy, T., 15
 Detken, H., 33
 Deville, C. Ste. Claire, 50, 75
 Deville, H. Ste. Claire, 75
 Dicæarchia, 46
 Diener, 67

Dini, E., 41, 45
 Dio Cassius, 44, 46, 55-58
 Diodorus Siculus, 46, 57, 58
 Dionysius of Halicarnassus, 56
 Doelter, C., 70
 Dolce, Monte, 46
 Dolomieu, D. de, 70
 Donato, A. di, 75
 Drake, Francis, 19
 Driou, A., 27
 Du Boias, F., 65, 67
 Duchetti, C., 42
 Duclos, C. P., 20
 Duffos, P., 49
 Dufrénoy, P. A., 8, 77
 Dummer, Edm., 40, 60
 Dupaty, Abbé, 22
 Duppa, R., 25
 Duval, Pierre, 16

E

Earth-movements, 84
 Eboli, Pietro da, 71
 Edmonstoun, Jacobo, 35
 Earthquakes, 87
 Eichholz, J. H., 23
 Elisio, G., 68
 Elton, A., 37
 Elysio, J., 68
 Ens, G., 16
 Epomeo, 60
 Epopeus, Mons, 60
 Erba, L. dell', 18, 19, 62, 78, 79, 81
 Eugenius, C. d', 2
 Eustace, J. C., 23
 Evelyn, John, 16

F

Fabi, M., 10
 Fabris, P., 14, 55, 57
 Faden, W., 38
 Falco, Bened. di, 1, 48
 Falconi, M. A. delli, 53
 Falloppius, Gabr., 72
 Farina, —, 3
 Faujas de Saint Fond, B., 76, 81
 Faye, J. de la, 18
 Fazio, B., 52
 Fazio, Eugenio, 61, 65, 69, 83
 Fazio, Giul. de, 45
 Fazzini, G., 78
 Fedorow, E. von, 81
 Felspar, 80
 Fer, N. de, 3, 4, 18, 34
 Ferber, J. J., 4, 5, 21, 48, 49
 Fergola, E., 89
 Fergola, Louis, 14
 Ferrari, G. B. de, 31
 Ferrero, A., 90
 Ferrero, O., 43, 74
 Festus, 58
 F. G. (Fortunato Giustino), 11
 Fieschi-Ravaschieri, Duchess, 66
 Figuier, L., 67

Finden, 32
 Finot, A. E., 75
 Fischer, Th., 11, 13, 83
 Flammarion, C., 65
 Flores, Dott. E., 45
 Florini, M., 43
 Florio, G., 67
 Florus, 54, 57, 58
 Folieta, Ubertus, 39
 Fonseca, Ferd., 61, 62
 Foraminifera, 61
 Forbes, J. D., 8, 41, 44, 49, 51, 60, 85
 Förster, —, 73
 Förster, E., 32
 Forster, J. R., 21
 Forsyth, Joseph, 23
 Fortis, A., 49, 70
 Fougereux de Bondaroy, A. D., 48
 Fouqué, F., 50
 Francis, J. G., 26, 61
 Franco, P., 80
 Frankland, C. C., 25
 Freda, G., 80
 Freebairn, R., 14
 Fuchs, C. W. C., 10, 11, 61, 62
 Fumaroles, 75
 Fusaro, Lago, 58
 Fusco, G. M., 39, 44

G

G. L., 33
 G., P., 27
 Galanti, Abate Luigi, 31
 Galanti, G. M., 30, 31
 Galiffe, J. A., 24
 Gama, G., 88
 Gardiner, M., 45
 Garrucci, G. (Garruceio, G.), 44, 55
 Garucci, P. R., 55
 Gasparis, A. de., 83, 89
 Gatta, L., 11, 61, 65, 89
 Gaurus Mons, 54
 Gavaudan, G., 69
 Gellejonen, G., 72
 Genoino, G., 6
 Geodetic observations, 89
 Geographer of Ravenna, 44, 54
 Gerbert, Abbé M., 20
 Germain, M., 18
 Gervasi, N., 14, 43
 Giannettasius, Nic. Parth., 4
 Gianpietri, A. T., 44
 Gimbernat, C. de, 84
 Gimma, G., 77
 Giordano, F., 44
 Giorgini, M. G., 69
 Giorgis, G., 78
 Giovene, —, 82
 Giraud, Etienne, 41
 Giraud, S., 43
 Giraud-Soulavie, Abt., 5
 Giroud, A., 79
 Giudice, G. N. del, 68, 73
 Giulio, Porto, 55
 Giuochi, A., 62

Giustiniani, Lorenzo, 5, 6, 53
 Goethè, J. W. von, 22, 84
 Gorceix, H., 50, 76
 Gosselet, J., 11
 Goury, A. aîné, 7
 Grablowitz, G., 67, 69, 90
 Graefe, C. F. von, 73
 Grassi, M., 10
 Gravier, G., 40, 65
 Gray, R., 22
 Gray, Th., 19
 Greenough, G. B., 85
 Gregorio, Caloprese, 48
 Greville, C. C. F., 25
 Grimaldi, F. C., 39
 Grosley, P. J., 19
 Grotefend, G. F., 9
 Grotta del Cane, 75
 Guarini, G., 80
 Guenée, 4
 Guérini, O., 61
 Guerra, G., 35
 Guicciardini, C., 3
 Guide books, 28
 Guiscardi, G., 46, 51, 57, 64, 67, 75, 76, 79, 86
 Günther, R. T., 13, 52, 57, 81, 87
 Gurgitello, 69
 Gussone, J., 61
 Guys, P. A., 21

H

Haagen: *see* Mathiesen
 Haas, H., 52
 Hackert, F., 14, 41, 47, 55, 84
 Hahn, F. G., 86
 Hakewill, J., 23
 Halbfass, W., 57
 Hall, B., 85
 Haller, 7, 60
 Hamilton, Sir W., 4, 5, 70, 78
 Hamilton, W. R., 44
 Hare, A. J. C., 33
 Haverkamp, S., 1, 2
 Head, Sir E., 86
 Headley, J. T., 26
 Heldmann, Fr., 31
 Hentzner, Paul, 16
 Hess, Wilhelm, 11
 Hillard, G. S., 26
 Hintze, C., 77
 Hoare, R. C., 22
 Hochstetter, Ferd. von, 10
 Hoefnagle, G., 40, 45, 47, 48, 55
 Hoff, K. E. A. von, 7
 Hoffmann, F., 8, 85
 Holm, A., 12
 Holman, J., 24
 Homannus, J. B., 34, 43
 Hondius, Jodocus, 3
 Horace, 54, 56, 58
 Hörnes, R., 11
 Houfnaglius, G.: *see* Hoefnagle
 Huguetan, —, 17
 Hullmandel, C., 86
 Huxley, T. H., 86

I

Iacono, A., 65
 Imperato, F., 76
 Inarime, 60
 Ischia, 59, 60
 Ischia, Maps of, 62
 Ischian earthquakes, 62
 Issel, A., 86
 Itineraries, 28
 Ittigius, M. T., 3
 Ivanoff, 80

J

Jacobson, J., 27
 Jacopo [Foresti], Bergamense, 40
 Jaillot, A. H., 34
 James, C., 75
 Jameson, Mrs. A., 25
 Janssonius, J., 34, 62
 Januario, F. de, 3
 Januario, R., 52
 Jasolino, G., 68
 Jasolino, J., 62
 Jatta, G., 9
 Jeffs, William, 15
 Jervis, G., 45, 74, 77
 Johnston-Lavis, H. J., 12, 13, 33, 42, 45,
 63, 64, 66, 70, 80
 Jolivet, —, 43
 Jones, T. W. S., 66
 Jordan, H., 55
 Jorio, A. de, 6, 7, 31, 43, 55, 84
 Josephus, 46, 54
 Jovene, F., 62
 Julius Obsequens, 60
 Junta, T., 71
 Justin Martyr, 57
 Juvenal, 54, 56, 58, 59

K

Kaden, W., 27, 62
 Kalkowsky, E., 67, 79
 Kavanagh, Julia, 26
 Kempthorne, Capt., 37
 Kephalides, A. W., 24
 Keulen, J. van, 37
 Keysler, John George, 19
 Kiepert, H., 36
 King, E. A., 27
 Kircher, A., 3, 48
 Kleinpaul, R., 27
 Köhler, A. H., 36
 Kosman, B. A., 77
 Kotzebue, A. F. F. von, 23
 Kressner, 10
 Kruska, W., 28
 Kurz, M., 15

L

Labat, J. B., 18
 La Borde, Mme. de, 61
 Lacroix, A., 77
 Lafrerij, A., 42
 Laing, S., 26
 Lalande, M. de, 49
 Lalande, J. J. de, 20
 Lancellotti, Fr., 73
 Lancellotti, L., 44
 Langlois, H., 31
 Lanzani, —, 72
 Lanzetta, A., 59
 Lasaulx, von, 64
 Lassels, Rich., 17
 Launay, L. de, 76
 Laurentiis, M. de, 7
 Lazzaro, N., 61
 Lebert, H., 11
 Leblanc, F., 75
 Leo III., 60
 Le Riche, J., 7
 Lesser, Creuzé de, 23
 Leucogæi, Fontes et Colles, 48
 Leuze, C., 15
 Licanu, 74
 Licopoli, G., 82
 Ligorio, P., 33
 Lindemann-Frommel, 15
 Linton, Eliza L., 27
 Lippi, C., 83
 Lipsius, J., 15
 Lister, Willoughby, 17
 Lithgow, W., 16
 Livy, 38, 46, 54, 56, 57, 60
 Lobley, J. L., 12, 53
 Locchi, D., 37
 Lochorn, P. van, 34
 Loder, —, 82
 Loewenigh, Barto. von, 47
 Loffredo, F., 38, 46, 72
 Lombardi, A., 88
 Lombardus, J. F., 68, 71
 Lorenzo, G. de, 13, 14, 45, 52, 59
 Löser, R., 15
 Lubens, 55
 Luca, Ferd. de, 11
 Luca, S. de, 42, 50, 51, 74, 82
 Lucan, 45, 54, 57, 60
 Lucilius, 48, 60
 Lucretius, 56, 57
 Luerino, Lago, 58
 Lucrinus, Lacus, 58
 Lucullus, Villa of, 44
 Lüdemann, G. W. von, 25
 Lupara, Fossa, 52
 Luiggi, L., 78
 Lycophron, 54, 57, 58
 Lyell, C., 8, 86

M

M. F., 26
 M. S., 24
 Mabillon, J., 17

Macagno, L., 51
 Maceroni, Col. F., 25
 MacFarlane, C., 26
 Macintosh, C., 86
 Madrisio, N., 18
 Maffei, G. C., 72
 Magalotti, L., 48
 Magini, F. di G. A., 34, 62
 Magnetism, terrestrial, 89
 Maiuri, A., 45, 59
 Majone, G., 59
 Mallet, R., 86, 88
 Manasse, E., 80
 Manfredi, G., 42
 Manfredonia, G., 74
 Mannert, C., 36
 Mannert, K., 7
 Manning, S., 44, 47, 62
 Manville, Barles de, 5
 Maranta, B., 71
 Marcard, H. M., 60
 Marcello, M., 61
 Marchesino, F., 53
 Marcianus, Her., 56
 Mare morto, 57
 Marialith, 79
 Mariani, L., 74
 Marinelli, G., 14
 Marks, A., 56, 57
 Marnocchi, 10
 Marone, Ver., 61
 Marshes, 59
 Martial, 54, 56, 58
 Martyn, T., 30
 Martyn, Thomas, 22
 Marzolla, B., 36
 Marzullo, F., 31
 Masella, Emanuele, 49, 53
 Masino di Calvello, 53
 Massingbred, Henry, 17
 Mathiesen, Haagen von, 47, 54
 Mattej, P., 70
 Matthews, H., 24
 Maximus Tyrius, 57, 58
 Mayer, C. A., 26
 Mazzella, S., 2, 53, 72
 Mazzinghi, Giov., 31
 Media, F., 74
 Mednyánszky, D. von, 10
 Megisseri, Hieron, 2
 Mela, I., 46, 54-58, 60
 Melilith, 80
 Melloni, M., 49
 Mendelssohn-Bartholdy, F., 25
 Mendia, A., 42
 Mène, C., 69
 Menghus Faventinus, 71
 Mentelle, 5
 Mercalli, G., 11, 14, 52, 63, 67, 86, 87, 89
 Mercati, M., 48
 Mercier-Dupaty, C. M. J., 21
 Mercklin, L., 55
 Mergellina, 45
 Meteorology, 82
 Meuricoffre, O., 66
 Meyer, —, 33
 Meyer, F. J. L. von, 22

Michelot, H., 4
 Miglietta, A., 75
 Miller, Mrs. M., 20
 Millo, 60
 Mineral springs, 67, 71
 Minervini, G., 47
 Mirabella, Vincenzo, 62
 Miseno, Capo e Porto, 56
 Missen, François Max, 17
 Mitchell, James, 23
 Modestino, C., 31
 Moll, H., 37
 Moltedo, Franc. Tranqu., 45
 Monro, D., 72
 Montaigne, Michel E., 15
 Monte Nuovo, 52
 Montfaucon, R. F. F., 18
 Monticelli, T., 7, 8, 53, 59, 60, 68, 73, 77
 Moore, J., M.D., 21
 Morawski, T., 51
 Morelli, F., 55
 Morgan, Lady, 24
 Morgenstern, C. von, 23
 Morgera, V., 69
 Morghen, F., 14, 31, 44, 49
 Morghen, P., 43
 Mormile, Gius., 28
 Moro, G., 86
 Mortier, P., 41
 Motta, E., 87
 Müller, F., 23
 Munter, F., 22
 Murray, J., 33
 Murray, Lady, 25
 Musaio, 43

N

Nader, L., 15
 Naples, 38, 87
 Naples, plans of, 42
 Naples, port of, 41
 Naples, views of, 40
 Nasini, R., 52, 76
 Nero, Franc. del, 54
 Nero's ship canal, 57
 Nero's baths, 76
 Nesis, 45
 Niccolini, A., 86
 Nicolucci, G., 68
 Nisco, N., 61
 Nisida, 45
 Nissen, H., 11
 Nitrates, 81
 Nixon, J., 84
 Nobile, Ant., 90
 Nobile, Gaet., 32
 Nolin, J. B., 34
 Nollet, l'Abbé J. A., 48
 Nonius Marcellus, 57
 Northall, Lord John, 19
 Norway, A. H., 28
 Novi, G., 81

O

Ogialoro, A., 67, 69
 Olibano, Monte, 80
 Onofrio, d', 61
 Onorati, F. N., 6
 Orbessan, Marquis d', 19, 48
 O'Reilly, J. P., 66
 Orlandini, Zuccagni, 9
 Orlich, L. von, 61
 Orsini, Cardinale, 68
 Osann, E., 74
 Osborne, Edith (Mrs. Blake), 27
 Ovid, 56-60
 Owen, John, 22
 Oyster Culture, 57

P

P. L., 40
 Pacca, C. A., 87
 Paci, G. M., 74
 Pacichelli, G. B., 3, 48
 Paganini, 73
 Palatino, L., 47
 Palæpolis, 38
 Pallotta, Dott. G., 69
 Palmeri, P., 42, 64, 69, 83
 Palmieri, L., 51, 52, 67, 80, 89
 Palstercamp, A. de Bylandt, 8
 Pampaloni, L., 62, 80
 Panvini, P., 31, 33
 Paola, G. di, 84
 Paoli, Paolo Ant., 4, 47
 Paolini, Rob., 6
 Paoni, Benj., 61, 62
 Parascandola, Mich., 59
 Parente, M., 88
 Paris, A., 36
 Parisio, Prosp., 34
 Parrino, D. A., 3, 29
 Parthenope, 38
 Pasca, W., 78
 Pascale, —, 5
 Pasini, L., 41
 Passaro, E., 84
 Patamia, C., 74
 Patria, Lago, 58
 Paulus, E., 27
 Paulus, 46, 60
 Pausanias, 46
 Payan, 49
 Peckham, 21
 Pedicino, N. A., 69
 Pellegrino, C., 3
 Pellerano, B., 33
 Pepe, Gabr., 88
 Peracca, 69
 Percopo, E., 71
 Peregrinius, C., 3
 Perillo, Don, 4
 Perrino, Marc., 32
 Petra, Giulio de, 27

Petrini, N., 47
 Petrini, P., 48
 Petroleum, 81
 Petronius, 44, 46, 48, 52, 58
 Petruccelli, F., 74
 Petteruti, G., 52
 Peutingeriana, Tabula, 33
 Pflaumern, J. H. à, 2
 Pherecydes, 60
 Phillatri, S., 72
 Philippi, Fr., 33
 Philippi, R. A., 81
 Phillips, John, 11
 Phipson, T., 50
 Pianura, 45, 79
 Pietro da Eboli, 71
 Picinino, F., 37
 Pighius, Steph. Vin., 15
 Pignatello, A., 48
 Pilati, C. A. de, 21
 Pilati, Prof., 83
 Pilla, L., 9, 61, 70, 85
 Pilla, N., 6, 7
 Pindar, 59, 60
 Pinelli, B., 15
 Pini, F., 6
 Piozzi, Hester Lynch, 22
 Piperno, 79
 Pira, La, 73
 Piria, R., 49
 Pisano, Salv., 47
 Pistolesi, E., 32
 Pithecosa, 60
 Playfair, John, 84
 Pliny, 1, 44, 45, 48, 54, 60, 75, 78
 Pliny, the younger, 54
 Pluemicke, C. M., 22
 Poli, Gius. Saverio, 88
 Polybius, 1
 Pommereul, François de, 49
 Pontanus, J. J., 1
 Ponza, 70
 Portarelli, 59
 Portius, S., 53
 Posilipo, 44
 Pozzi, A., 11
 Pozzo, N. Ant. de, 60
 Pozzolana, 78
 Pozzuoli, 46, 84-86
 Pozzuoli Bay, 38
 Preller, F., 15, 41
 Prevost, C., 8, 9
 Prochyta, 59
 Procidia, 59
 Proctor, R. A., 62
 Propertius, 58
 Prunetti, M., 31
 Pseud-Aristotle, 57
 Ptolemy, 1, 60
 Puccianello, Vulcanetto, 43
 Pugh, B., 82
 Pugliese, Pasq., 58
 Pulli, P., 81
 Puoti, F., 32
 Puteoli, 46

Q

Quaranta, B., 32
 Quattromani, G., 31
 Quinet, Edgar, 25
 Quintiis, C. Euch. de, 68

R

Rainfall, 82
 Rammelsberg, C., 79
 Ranieri, A., 61
 Rapisardi, M., 61
 Raspe, R. E., 5, 21
 Rath, G. vom, 11, 63, 70, 77, 81
 Raumer, F. L. G. von, 26
 Ravaschieri, Duchess, 66
 Ravenna, Geographer of, 44, 54
 Ray, John, 16
 Raymond, J., 76
 Reale, N., 69
 Rebuffat, O., 78
 Reclus, E., 11
 Regradore, P., 66
 Rehfuës, Ph. Jos., 23
 Reichard, H. A. O., 31
 Renzi, S. de, 8, 39, 74
 Reuss, H. Graf, 21
 Reyer, E., 12
 Ricci, G., 73
 Ricciardelli, G., 41
 Ricciardi, L., 12, 78
 Richard, —, 31
 Richard, Abbé, 4, 20
 Riche, J. Le, 7
 Richter, F. W., 32
 Riegel, C., 34
 Riegel, G., 35
 Richard de Saint-Non, Abbé J. C., 5
 Riesch, J. W., Baron de, 21
 Rigby, E., 23
 Ritberg, Comes A. Kaunitz, 35
 Rizzi-Zannoni, G. A., 35, 37, 38, 43
 Riva, C., 52, 59, 80
 Rivaz, J. E. C. de, 9, 68
 Robert, —, 35
 Robertson, —, 81
 Robinson, T., 17
 Roccatagliata, P., 69, 74
 Roccio, A., 47
 Rockwood, C. G., 66
 Röder, P. L. H., 6
 Rogissart, Sr. de, 18
 Rohan, Duc de, 16, 53
 Rolfe, E. Neville, 33, 52
 Roller, T., 89
 Romanelli, D., 30, 49
 Ronchi, S. M., 73, 74
 Rondchatel, G. F. Heilmann de, 41
 Rosenbusch, H., 79
 Rossi, 30
 Rossi, G. B. de, 55
 Rossi, G. L., 43
 Rossi, M. S. de, 63, 66, 87
 Rossini, P. de, 89

Rossmann, W., 27
 Roth, J., 10, 11
 Rotondo, Luigi, 41
 Rouge, — de, 35
 Rozet, 9
 Rubino, A., 69
 Rudolph, E., 89
 Rumford, Count, 76
 Russeger, J., 9

S

S., 19
 Sabatini, V., 54
 Sacchi, F. et Figli, 43
 Sacchi, G., 74
 Sacco, Franc, 11
 Sadeler, M., 47
 St. Fond, Faujas-de, 5, 76, 81
 St. John, J. A., 26
 Sala, Aristide, 33
 Salis-Marschlins, C. Ulysses von, 22
 Salvadori, R., 52, 76
 Sanchez, G., 8
 Sanctis, G. de, 36
 Sanctofelicii, Ant., 53
 Sand, 80
 Sandys, G., 16
 Sanfelice, A., 2, 6
 S. Germano, 74
 Sanidinite, 81
 Sanson, N., 34, 35
 Santarelli, F., 15
 Sariis, A. de, 72
 Sarnelli, P., 28, 29, 46
 Sass, H., 24
 Saussure, H. B. de, 49, 77
 Savonarola, M., 71
 Scacchi, A., 9, 10, 11, 12, 13, 43, 49, 50,
 61, 75-79, 82
 Scacchi, Eug., 79
 Schafhäütl, C. E., 9
 Schedel, H., 40
 Schenk, P., 34
 Scherillo, G., 55, 57
 Schinnerer, L., 51
 Schiavoni, F., 64, 86
 Schilling, 36
 Schipa, M., 39
 Schirlitz, P., 12
 Schivardi, P., 69, 74
 Schmidt, J. A., 5
 Schmidt, J. F. J., 10, 11, 50
 Schotti, Andr., 28
 Schouw, J. F., 83
 Schraembi, F. A., 35
 Schramm, R., 27
 Schreiber, J., 51
 Schultz, A. W. F., 73
 Schulz, R. A., 36
 Schutze, Godfrey, 19
 Scialoja, A. M., 56
 Sciarelli, F., 47
 Sclopis, I., 40
 Scoresby-Jackson, R., 83
 Scoto, F., 28
 Scotti, M. E., 56

Scrope, G. P., 7, 10, 56, 70
 Scylax, 60
 Scymnus, 57
 Sebethus amnis, 59
 Sebeto river, 59
 Secchi, A., 87
 Seine, F. de, 18
 Semmola, E., 64, 83
 Semmola, G., 75
 Semmola, M., 74
 Semple, R., 23
 Seneca, 44, 46, 54, 58
 Senior, N. W., 26
 Serapeum, 75, 84
 Serpieri, A., 66
 Servius, 54-60
 Sestini, Dom., 55
 Seutteri, M., 35, 43
 Sextus, Aurelius, 46
 Sharp, S., 20
 Sherlock, M., 21
 Siano, Franc. de, 60
 Sibyllæ Antrum, 58
 Sibyl's Cave, 57
 Sigismondo, Gius., 30
 Silliman, J., jr., 76
 Silius Italicus, 46, 48, 54-60
 Silvester, P., 48
 Silvestre, I., 40
 Simond, L., 24
 Singlande, R. P. de, 19
 Skippon, P., 17
 Smith, J., 85, 90
 Smith, James Edward, 23
 Smollett, T., 19
 Smyth, Capt. W. H., 38
 Sodalite, 79
 Solfatara, 48, 79
 Solinus, 56, 60
 Sorito, L., 44
 Spada-Lavini, A., 61
 Spallanzani, L., 5
 Spatuzzi, A., 83
 Spencer, Edm., 26
 Speyer O., 27
 Sponzilli, Franc., 56
 Stamer, W. J. A., 27
 Stanford, E., 36
 Starke, Mariana, 23, 31
 Statius, 45, 46, 54-60
 Stefani, C. de, 14, 54
 Stelzner, A., 80
 Stendhal, Count de, 23
 Stephanus, 56
 Steudner, J. P., 43, 88
 Stieler, C., 27
 Stieler, J. A., 36
 Stier, G., 15
 Stolberg, Count, 22, 60
 Storer, H. R., 51
 Strabo, 1, 44, 46, 48, 54-60
 Strang, J., 27
 Streit, F. W., 36
 Submarine volcanoes, 71
 Subveni Homini, 75
 Suess, E., 86
 Suetonius, 46, 54-60

Summonte, J. A., 39
 Surgentis, Mar. Ant., 39
 Swan, Rev. Ch., 25
 Swinburne, H., 21, 26
 Symmachus, 54, 56

T

Tacitus, 54-58
 Taine, H., 27
 Tarchagnota, Giovanni, 1
 Taubman, Nath., 18
 Taylor, A., 76
 Tchihatcheff, P. de, 9
 Telesius, Bernardino, 2
 Temperatures, 82
 Tenore, G., 36, 41
 Tenore, M., 7, 8, 61, 78, 80, 85
 Thermal springs, 68, 71
 Thompson, G., 14, 72, 77
 Thomson, William, 24
 Thouvenel, P., 82
 Thucydides, 56
 Tibullus, 56
 Tidal observations, 90
 Tirabella, I., 67
 Tissandier, G., 65
 Toaldo, G., 82
 Toledo, P. G. da, 53
 Toletto, A. P. J., 26
 Tomacelli, D., 42
 Tondi, Matteo, 9
 Torcia, Mich., 30
 Towne, Francis, 41, 44
 Trachyte, 79
 Treves-Bolaffio, 33
 Tribolet, M. de, 67
 Tricoli, Gius. C., 70
 Tridymite, 81
 Trinchera, B., 41
 Trollope, Mrs. F., 26
 Tudela, Benj. of, 71, 81
 Tufa, 78, 82
 Turlerus, H., 2
 Turner, J. M. W., 23

U

Uberti, V. d', 59
 Ugolinus, 71
 Ullrich, T., 27
 Ultra-mountain, 7
 Ungern-Sternberg, W. H. C. R. A. von, 7
 Ursi, J. B., 3

V

Valentin, L., 13, 24
 Valenziani, M., 49, 60
 Valery, A. C. P., 45
 Valk, G., 34
 Valk, G. et L., 34
 Vallardi, G., 30
 Vallardi, P. J., 30
 Varro, 46, 54, 56, 58

Vasi, Marien, 30, 31
 Velain, C., 66, 67
 Velde, J. V., 40
 Velleius Paterculus, 46, 56, 58
 Verde, Me., 69
 Vergilio, G., 11
 Vernet, I., 4
 Veryard, E., 17
 Vespoli, Gius. Franc., 31
 Vetrani, A., 59
 Vibius Sequester, 57, 59
 Vieusseux, André, 24
 Villamena, F., 3
 Villamont, Sr. de, 16
 Villani, G., 71
 Villano, 72
 Villumena, F., 47
 Vincenzo-Maria, Cardinale Orsini, 68
 Virgil, 54, 56-60
 Visscher, N. J., 34
 Vizioli, F., 74
 Voigt, A., 62
 Volkmann, J. J., 20
 Voltaite, 79
 Vomero, 79

W

Walker, A., 22
 Walker, K. C., 47
 Wallace, Lady, 25
 Walther, J., 12, 71
 Warcupp, Edm., 16
 Ward, J. C., 79
 Washington, H. S., 80
 Water supply of Naples, 42

Waters, A. W., 61
 Waters, W. G., 15
 Watkins, Th., 22
 Weatherhead, G. H., 25
 Wehrhann, E. F., 24
 Wentrup, F., 10
 Wentzel, M., 15
 Wenzl, —, 68
 Werner, F. B., 40
 Werther, —, 50
 Westphal, J. H., 36
 Wichmann, A., 80
 Widman, J. V., 28
 Wilson, Rich., 57, 76
 Wilson, W. Rae, 25
 White, T. H., 26
 Whiteside, J., 26
 Wit, F. de, 34
 Witthöft, W., 15
 Wolf, H., 77
 Wright, Edward, 19

Y

Young, T. G., 76

Z

Zachariä, E., 25
 Zapullo, M., 39
 Zeiler, Martin, 16
 Zezion, Ant., 32
 Ziccardi, M., 68
 Zinno, S., 64, 69, 77
 Zirkel, F., 77
 Zocchi, E., 57
 Zolfo, Grotta dello, 56

THE END.

RETURN EARTH SCIENCES LIBRARY
TO →

642-2997

LOAN PERIOD 1 1 MONTH	2	3
4	5	6

ALL BOOKS MAY BE RECALLED AFTER 7 DAYS

Books needed for class reserve are subject to immediate recall

DUE AS STAMPED BELOW

FORM NO. DD8

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY
BERKELEY, CA 94720



C034629820

Storage



